

" 'èéì ç' 'èèî ê'#Ô 'í ëï ' ì í ð

Trade in the Ayubid State
9 – 648 IC / *

569 - 648 IC / 1173 - 1250 AB

"Õ éì ëî #ê '#éñ'! '

" 'êèéì '#éê '#é

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة اليرموك كلية الأداب قسم التاريخ

التجارة في الدولة الأيوبية ١٢٥ - ١٤٨ هـ / ١١٧٣ - ١٢٥٠ م

اعداد

ربا صالح محمد الوزني

ماجستير آثار 🎙 جامعة اليرموك / ١٩٩٦ م

قدمت هذه الأطروحة استكمالاً لمتطلبات برجة بكتوراة فلسفة في التاريخ الإسلامي والحضارة الإسلامية في جامعة اليرموك بكلية الأداب ، قسم التاريخ

لجنة المناقشة:

الأستاذ الدكتور يوسف حسن درويش غوانمة مسيني مشرفاً ورنيساً

الأستاذ الدكتور سليمان عبد العبدالله الخرابشة

الأستاذ الدكتور أحمد محمد الجوارنة بمريبين معضواً

الأستاذ الدكتور عصام مصطفى عبد الهادي عقاقر عمر السباد عضواً / الجامعة الأردنية

الدكتور محمد محمود العناقرة العناقرة

ثاريخ تقديم الأطروحة – ١٩/ ٢ /٢٦١ هـــ ١١/ ١٢ / ٢٠١٤ م المُولِينَ الْمُحْدِينِ الْمُحْدِي الْمُعْدِينِ الْمُعِينِ الْمُعْدِين

oi8

O Arabic Digital Library Varingulaturiversity

.. .

· Õ · $.\ \tilde{\mathsf{O}} \quad .\ \tilde{\mathsf{O}} \quad .\$. Õ . Õ . Õ . `.` . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . ·Ù· · Õ . Õ . Õ. . Ú · · ·Õ · $. \ \ \, \bigcap \quad$ ""Ù ·Ù ·Ù

· Õ ·Õ ·¸·Õ · · · · · · . Õ . Õ . Õ.

و

¨èéì ç! èèî ê #Ô í ëï!ìíð

Jaiversity
دون مکان نشر [·] دون ناشر [·] دون ناشر [·]
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

.

Ô	
è	
"é	
¨ë	
¨ë	
¨ï	
éé	الفصل الأول: الأهمية التجارية للبحر الأحمر وموانئه
éê	""""""""""""""""""""""""""""""""""""""
êé	
ëê	
ìë	""""""""""""""""""""""""""""""""""""""
ìì	
ìΪ	
îá	

¨Ï Î	
¨ðí	
¨ðï	
¨èçè	
¨èèç	ب- السلع الشامية
èêç	
èêí	
èêï	ب – عكا على ساحل الشامي
èëë	"""""" · Ù
èëï	
èí ë	ê ! العلاقات التجارية مع الدويلات الإيطالية (جنوا ، بيزا ، البندقية ، أمالفي)
èî é	ë ! العلاقات التجارية مع مرسيليا وبرشلونة
èï ì	 أ! العلاقات التجارية مع جزر البحر المتوسط (قبرص ، رودس ، كريت ، صقلية)
èðì	í ! العلاقات التجارية مع الدولة البيز نطية
éçê	· """""" · Ù
éçë	''''''''''''''''''''''''''''''''''''''
¨éçë	
"éèê	

ééê		""`fÌ		;• 	! é
ééî	ة البعيدة				\ \
éëè	······································	مصر والشا.	ور الطعم في	لوكالات ود	ll!ì
éëì		••••••	في مصر	1176	
éì é					
éì ï					
éí é		10	راجع	صادر والم	قائمة الم
éðì		3	•••••		الخرائط
êçì					

ي

" 'èéì ç ' 'èèî ê '#Ô 'í ëï ' 'ì í ð

. Q . Q. Q. Q . . Q Õ . Õ . Õ . Õ . $\tilde{\mathbf{Q}}$. $\tilde{\mathbf{Q}}$. $\tilde{\mathbf{Q}}$

 $.\ \tilde{\mathsf{O}}\ .\ \tilde{\mathsf{O}}\ .\ \tilde{\mathsf{O}}\ .\ \tilde{\mathsf{O}}\ .\ \tilde{\mathsf{U}}\ .$ ·Õ ·Õ ·Õ ·Õ · . Õ . Õ . Õ . . Õ. . . . Ď . Õ Õ . Õ . · Õ·Õ , '.j. . Q .F. . ·fl Õ ·Ł Õ · · · ·fi

. $\tilde{O} \cdot \tilde{O}$. $\dot{\tilde{U}}$. . .F. . . ·Ù ·fl · ·ÙÕ ·Ł. · ·fi . Õ Õ . (Q) . (Q) . . (Q) . (Q) . (Q) . <u>@</u> .F.'. <u>@</u> $\widetilde{\mathbb{Q}}$ fl $\cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \ \tilde{\mathsf{O}$ \tilde{O} \tilde{O} \tilde{U} $\cdots \tilde{\mathsf{Q}} \cdots \tilde{\mathsf{Q}} \cdots \tilde{\mathsf{Q}} \cdots \cdots \cdots$ $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot$ \cdot $\tilde{\mathsf{O}}$ \cdot \cdot $\tilde{\mathsf{O}}$ \cdot \cdot \cdot .**[**] . Q . Q . . . Q . Q ...Q ..Q. · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ ·Ù·Ù ·ÙÕ··Õ

..

..

ن

© Arabic Digital Library Varincula University

..

·Ù ·"· Õ · Õ · · · · · · . Q . Q . Q . . j . · Õ · ·"·· ·Ù · · Õ · Õ · Õ· . Õ . Õ . Õ . Õ . ·Õ ·Õ . Õ ·Õ·Õ . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} · Õ · Õ ·

. Õ. Õ. Õ . . . $\cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \cdots \ \cdot \cdots$ ÙÕ.Õ. ·Ù· . Õ . . Õ . Õ . Õ . .<u>.</u>j .. Q ... Q ... Q

·¸· Õ 'Ù

. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . · · · · · · · · · éñðð ·Õ·Õ ∵Ù ÙÕ∵ `Ù · . \tilde{Q} . \tilde{Q}

 $.\ \tilde{\mathsf{Q}}\ .\ \tilde{\mathsf{Q}} \qquad .\ \tilde{\mathsf{Q}} \qquad .\ \qquad .\qquad .\qquad .\qquad .\qquad .$

! èçî ì #ÔÔ ì í ï ! ëí ï Ł fl èèî ê · êèèð! êèèï · . .'.tJ ·Ù Æ. .F. .

. Õ . !ìíî Ł Ô Ô Ô Ô Ô Ô Ô Ô ‴flèéì ç! èèî è#Ô í ëï . Õ. Õ. Õ.'. ··"· êèèï · · Õ · Õ · Õ ·, Õ · Õ · · Õ ·Ù Õ · Õ . Õ. Õ . . (j. . . (j.

· `¸´´fl èèïî!èçðð#Ôìïê!ëðé'Ł . $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. · Õ :.'Ù · . Q .. Q ..Q . Q . · Õ · Õ · Õ · Ù · ·ÙÕ· ·Ù ŢJ.

© Arabic Digital Library Varinoux University

· Õ · · · · · · éèñí #Õ ì ðñ· · · · · ffI fWb· II· Ł· ÕÜ˙ ÕÜ˙ . Õ .. .LJ ·"fi . Õ. Õ · Õ· ĿĿ î, ÕÕ . ,fl ééðí #Ď í ðé ','éññè! ÕÕ éì éè',é'',' Õ Frnest Barker, The Crusades, London, England, 1923, p.7

Barker, The Crusades

Geèèe Geèèee Geèee Geèee Geèee Geèèee Geèèee Geèee Geèèee Geèee Geèèee Geèee Geèee Geèee Geèee Geèee Geèee Geèeèee Geèee Geèee Geèee Geèee Geèee Geèee Ge . Õ éñññ', Ó jí ë! í ê Õ · éñi ð ; · Õ Õ · Õ éñî ë ; Õ ţfl éêëë#Õîëè Ł éêê fléììé#Õổìí Ł

; fléi èi #Õ ñéé L ; ei ì ; éñññ; ê

`,`êèèñ`,'é

éñï ë

0 0	3		U	
. Õ				٠.
· Õ·Õ·Õ·Õ				
Ù	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	éèñð #Õìñé		. 53
· Õ·Õ · Õ ·	.ŗ Ĵ.			70,
· Õ · Õ· Õ · · ·		·Ù ·	14-11	
			jo	
. Õ . Õ		· 43.0	•	•11 •
·"· Õ · · · · · ·		ary.	· `. · fl	· Ł
· Õ · · Õ · Õ · ,		ŢÙ · ·		
· Õ · · Õ · Õ	· Õ, kal lik			
	018			
abj ^C	Y			
· Õ · · ·Ù · ˌ flééî è#Õ	ííí · Ł ·			· ·é
	é! êéð '````` '`;ê'';' Õ ' Õ';f1 ééñè#Õ'íðí	Q . Q	∵ ∵iflÕííí	i!ëî èŁ 'Ù'
ŮÕ ÕËÕ	Ď, fléénè#Õ íði	î E î Û		Ο,
			; éêì! éêë ;	· éñðî
. Õ Õ		`,` éëèè#Õ í ñï `	3	
··· O ··· · · · · ;ëéì! é ··· Õ ··· · · · · · · · · ;ëéì! é	ëèê ',' 'êèèë', '(éñïð' ····'ÙÕ	e 		
. Č , éði ! éði	sî é#Õ ï î e . 'Ł			
Ö 'çêði'! éðí 'çfl éé Çêì'i 'çêèèé', é'ç Õ 'çêì ðí #Õ ðínè	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Õé		éî î 'énðì',		
	•	· · · · · · · ·	ëî ì	
, 0		ŢééðŢ	éñðë;;,,,	

. Õ . Õ . Õ .Ú Ù ; éèññ fl Õ L'éi #Õì ñê ·êê· · Õ · Õ Ł Õ ·fi Õ · Õ .**[**] Ł

ʻ¸ʻéééî #Õ í éè¸ʻ *#AilahŁ fille de gray Ł

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$

. ÕÙ
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ·····!'Ù···!'fl:i`_'È···;
·Õ·Õ· ; ééì ê#Õ í ëï · ; · · · · · ;
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· ·Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ ·
. Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q.Q
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. õ
· Õ ', Õ ', Õ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
! ééèè 'ŁÙ ' Ő 'Ő 'Ő 'Ő 'Ő 'Ő 'Ö' 'Ö' 'Ö' 'Ö' 'Ö'
, Õ Õ Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö
· "'ééì ', 'éèè! ññ ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
""'éî ì ! éî ë ¸ ëëë! éëê

 $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot$ Ū , êèèè; ŗfléêiè ééïé#ÕÕîìðíîïŁÕÕÕ Õ. Õ. Õ. ééî ê! #Dííð! ; ééîñ! #Õ 'íîì! ţflééîë #Õííð L jéî è éí ð jéñðè jfl L jfl éì èî #Õ ðèð L éñïé¸ ∵Õ˙Õ˙¸˙Õ îî໋¸;éðñï;;

· Õ · · · · Õ · · · · · · · · · · · · ·
. Õ
·· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · ·
\tilde{O}
. Q . Q . Q . Q . Q
·ÕÙÕ·ÕÕÕ·¸····Ĥr···Ù····Ł
·¸·· Õ· Õ·Õ·Õ· · · · · · · · · · · · · ·
······································
· Õ , Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
$\cdots \tilde{O} \cdot $
. Õ . Õ
· Õ "·Õ , · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
flī!ë ;é;;ê
O jerrieri O O O jiniro
; î ! ë ; 'énði'; é ; ' · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$ \tilde{O} = \tilde{O} =$
, neell#J111 L , o , eèèè
JÉR JÁT J
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\tilde{O}_{\underline{C}}}}}}}}}}$
1 e! 1 n
ŢÙ ŢŢ ŢêèèêŢêŢ ŢŢ ŢĎŎŢ ŢĠÌĖ! éëñ ŢÉŢ.
êðî ;

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q .Q
. Õé
. Õ.Õ
·n·ë· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
! · Õ · Ł · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q
· And · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · "· ééî ð#ÕÕ í î ì · `Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·Õ·Ù;
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î Î
TÎÎ!ÎÊ
$\tilde{O} = \tilde{O} = $

```
·· Õ . Ď ··. Õ ··."·
. Õ . . .
     ', 'ééî ñ!!éì #Õíîì
\cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}
· Õ · Õ ·"·ì · Õ ·
e éñì éñì dé! ðè ëî! ëì éï ï
î ë! ëð ; êèèè . ; ê
```

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\cdot ``\acute{e}` \circ \circ$
· Õ · Õ · Õ · Ö · Ö · · · · · · · · · ·
·, · 0 · 0 · 0 ·
·ıı·ê· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
., Õ
Ù · Õ · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·; Õ·;é·;Õ·Õ; Ö; ;iì!ìê ;êèèê·;ê; ;· ··é
"ëêì!ëêê O jì î jêèèê jê ja ja jê
"I ñ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
; O O ; O ; jî ñ! ì ï ; êèèê ; jê ; ; ; jêî ì ; éñ! éé ; ; ëñ ; éñ! éé ; ; ëñ! éé ; ; ëñ! éé ; ; ëñ! éé ; ; ëñ! éè ; ; ëñ! éë ; ëñ! èñ! éë ; ëñ! èë ; ëñ! èñ! èñ! èñ! èñ! èñ! èñ! èñ! èñ! èñ! è
ele de

```
.\ \tilde{\mathsf{Q}}\ \cdot\cdot\tilde{\mathsf{Q}}\ \cdot\cdot\tilde{\mathsf{Q}}\ \cdot\cdot\#\qquad \cdot\qquad \cdot\qquad \cdot\qquad \cdot\qquad \cdot\qquad \cdot\qquad \cdot
O Arabic Digital Library. Latingula University
```

Arabic Digitallibrary Variation

.. Õ . Õ. ·ÙÕ 'ÙÖ · ·¸. . Õ · ·Ù . $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$. ·fi ·Ù Õ Õ, Ö, Õ Õ. ĴÙ

. Õ .Ď . ˙. . Q . F. Q . Q · · · · Õ · Õ · · · · . Õ.Õ.Õ. . Q . ÇQ . Q . . Õ . Õ . Õ .'. · Õ · Õ ·ff · ééðî #Õ í ðê

$\text{``"` }\tilde{O} \qquad \text{`` } \qquad \text$
· Õ· · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ Q · · · · · · · · · · · · · · · · ·
··· Õ··· Õ·· · · · · · · · · · · · · ·
. \tilde{O} ,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ
. Q . '. Ll Q . F. Q
. Q Q . Q
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
flëèé ', ì ', éñní ', ' ', 'Ł 'Ù ' '"' 'éêìí#Õîìë 'Ł ' ' ', 'ëé ', éñðï' ', 'éè ', 'Ù ', ' ' ' ^ê ', Õ Õ Ö Ö Ö ', Õ', ' ' ' ', 'fl ', 'èñê , 'éñï ñ', ' ' ', '
ffl Ł; ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ',
! éêéé#Ď î ðé 'Ł' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
""éîì '', éî ë '', ff Ł '', êí ð '', ffeŁ '', '' '', '' '', '' '', '' '', '' '', '' ''

. Q . Q
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ué
. Õ
· ·Ù · ·Ù · · ·¸·ë· · · · · ·ê· · · ·
${\hat{\mathbf{U}}} \cdot{\hat{\mathbf{U}}} \cdot{\hat{\mathbf{U}}$
. Q . Q
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ ; ï ëì! ï ëë ; ï éë ; éññï ; é ; · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
······································
fléi é ', `ì ', 'éñi ñ ',
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
','Õ 'Õ 'Õ',' '. ','ìéê,'ìèñ!ìèð ','éñðë','é ',' "'éìéë ',' ','

```
. \tilde{O} .
· Õ · ·¸·ééïè!Ù
                                   #Õ í î î ·
                                                              ·fi
· Õ
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
                                                ff',`
· Õ · Õ · Õ
. \tilde{Q} . \tilde{Q} .
·Ù ·Ù · · ·
. Õ #ÕÕ í î î !
`. Õ
          ·ÙÕ
· Õ
                        ¸ ééï é ¨ Õ
```

```
. Õ . Õ .Ď .
· Õ
       · Õ · Õ ·
. \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}
. Õ .
. Õ
                                                                                     ·Ù
\cdot \text{"'\'e} \cdot \text{fl} \quad \tilde{O} \cdot \quad \tilde{O} \cdot \quad \cdot
                                                  ééï ê#Õ í î ð
· Õ ·ÙÕ
. Õ.
                                                                                                    .LI
```

`,`ééðè#Õíïî` ... \tilde{O} \tilde{O} Ù . . . fi ĿŁ · · Õ ·Ł· Õ · Õ· Õ ·"· ééðé#Õ í ï ï · .**[**] · Õ ... Õ .. Õ . ٌ. · Õ · Õ · , \tilde{O} , fRginald Of CnatillonŁ . Õ . Õ . . . Õ . Õ . Õ . Õ . . Q . Q . . j, . ', . $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$ 'fStephanie# ·ŁO éêí!éêì ·¸·fi ñi ï #Õ¸ëî ï · `¸`î î ; êèèê;,é ;;

. Õ . Õ . " Õ . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . " Ö . Õ . Õ . " Ö . Ö . Ö . " Ö . Ö . " Ü . " Ü .

```
\tilde{O} . \tilde{O} .
     \tilde{O}~\cdot~\tilde{O}~\cdot\tilde{O}
· Õ ·
. Ď. Ö. Ö.
. \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}}
Ù.
. Õ . Õ
'Ł' Õ'Õ'Ö'!'Õ'', 'éðï é#ÕÕ éèðð', 'ÙÕ''. 'ñ â' Ö''. 'ñ â' Ö'' ñ êëð
                                           ·¸fl éêîî#Õîîí· ·Ł
                                                                                                       ·ðð
                              Ù.
                                                                                                                 ٠ê
            Õ , éñî ð , Õ , Õ
                ¨ftéé ; ¨ë ; jéñïñ
                                                                                     flel Haura Ł.
                                       · ¸ · ģí í
                                                   `, `éññí `, `é
· _ _ ; ñí ! ñì
                                                                       `, `éñð
                                                                    `¸`êï!êî
                                                  ""êî î ! êî í
                                                                                   , feê£
                                                         "`ñì
```

·. · Õ ·. · · · · · · ·	·.·Ù ·.· · · ·
. Õ	
. Q . Q . QQ	
. Q	
··Õ····é············	
. Q	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ ·Ù Õ · Õ ·,· · · · ·	
Q . Q	
$. \ \ \tilde{\mathrm{O}} \ \cdot \ \cdot \ \ \tilde{\mathrm{O}} \ \cdot ^{ \mathrm{\scriptscriptstyle II}} \cdot \ \ \tilde{\mathrm{O}} \ \ \cdot ^{ \mathrm{\scriptscriptstyle II}} \cdot \ \ \tilde{\mathrm{O}} \ \ \cdot ^{ \mathrm{\scriptscriptstyle I}} \cdot \ \ \tilde{\mathrm{O}} \ \ \cdot \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O} \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O}} \ \tilde{\mathrm{O}$	· Ú · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	à ; · · · ,
. Q Q . Q	· · ·fi ·£· ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. ÕÕ	Ù
·õ·õ	
© Kro	
""'éëï!éë 'éì '', Õ Õ Ö '', '' ', éì éð#Õ ð ', Õ Õ Ö '' '' '' 'éë'', Õ Õ Õ Ö Ö ',ñé! ñè ', éñðï', é'', Õ Õ Õ	î ; é ñî ë ; éë ; éë ;
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ . Õ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

```
· · · ééï ë! #Õ í î ð· · · · # · ·
   \tilde{O} \stackrel{\cdot}{\cdot} \tilde{O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \tilde{O} \tilde{O} .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           · ·fl
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ł
   \cdot \tilde{O} \cdot \hat{I} \cdot
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ˈᢩfi éëî ë#Õ ïˌî/î
éè Û
Çéñië Õ
fleêi fleŁÕÕ
· Õ · ééðè#ÕÕ í ï î
· Õ · Õ · Õ ·
· j · ðè · j î · j
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 êèñ! êèð
   . Õ
. Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ėì ì ê#Õ ðì í
                                                                                                                                                                                                                                                                             flëêð Ü
```

· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
п.е̂
. Õ
· Õ · · · · · ééï ë#Õ í î ð· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q F. Q
. Õ
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
""'êéí!êéì '' Õ' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

""êì ê ', 'é ', ' ' ', 'Ù ' ', 'î ë ', 'ftèèŁ' ', ' 'Ù ', ' ' '. '`

```
. Õ . Õ . .
· Õ ·Õ ·ì·fi ·
                             ·Ù·Ù·
                Ŧ.
\tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
·ÕÕ····
·¸·ðñï #êðì··¸·Õ··Õ·Õ
                                            ·ðì
jéíí jêèèêjéjő
T
·Ù · ·
Ú.,
                                          . éññè
              éññè
`,`ffe£'ÕÕ`,`éñîï`,`Õ
'flëêî
.`. Q .F.
· ·#Õ éêèí
fléí è! éëï '
· Õ ·Õ·Õ ·Õ ·jfléìí ;íê ·jflél:
                                      .F.
·Õ·Õ·Õ·Õ·ŮÕ·Ů;
       ¨fléï è! éî ñ
· Õ · Õ· Õ · · ·
                                        Ŧ.
               Ŀ
                                         flëèë
                                               ٠ì
  Õ · Õ · Õ · Õ
 ÕĖÙ
                · fléèë
```

· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q}
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q . Q'tl
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ Ú
ŢŎ. Ŏ
Ö Ö

```
.Ú
                                                                 ·Ù
                                                         ·fi
                                                                   ĿĿ
.. Õ .
                                                ·fi
                               ééïî#Õíïé
. Õ
. \tilde{O} .
H\tilde{O}
. Õ
                              ééïð#Õíïì
    ã ·
          'fléèì
 ·flëêï , fl£Õ .
Õ . Õ . Õ
                                                      flíì `jféŁ
í ë ', fféèL' , `` `Ù'
', ê' , Ô Ô Ô Ô Ô Ô
', 'ëêï!ëêè' , `
                                                           ŢŢ
                                                    êêë
                                                    êéð! êéî
                                                                   "'ëì ë! ëì ê
```

. $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}$ ·ééðë#Õíïñ· .. Õ . Õ . Õ . Õ . · · · ¸ · Õ · · · · . $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. . \tilde{Q} \tilde{J} . · Õ · Õ · Õ · Õ ·fi "" ééñi ! Ù " " #Õ í ñë " ! Ù . Õ., Õ. · Õ .. Õ $\tilde{O} \ \ \tilde{O} \ \ \tilde$ ·,··êèèð,é··,·Õ . \tilde{O} .. \tilde{O} ٠ê flêì é Õ ; éì î ; Õ ; ì ; , Õ ; êðé ; éñðì ; ê ; fléiðñ#Ő ééèè : Ł

··"·êéì ː! ·êéè · ; · · · Ù · · · · ; ·

; ëì é! ëêð ; 'é ;

······································
. Q . Q
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · ·
. Q. Q
. Õ.Õ.'. Õ
ä Ù
. Õ
. Õ. Õ. Õ
. Q , , , , , , , , , , , , , , ,
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
'. 'ééïì #Õíîñ' · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
'Ñ O N N N N N N N N N N N N N N N N N N
ŢÊŢŢŎŢŎŢŎŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢ
""··········"·ëì ë! ëì ê ··; ····· ""ëí ï ·; ·····ì ""'í ê ·; ftèèŁ ·; ··· ·Ù ··í

·i . · Õ · Õ .`..tJ ĿĿ

. Q . F. Q	· · · · · · Ù · · ·
	···"·fl ^é
. Õ. Õ	
· Õ· Õ · · · · · · · · ·	E.Ù
· Õ·Õ · Õ · j·ééïè#Õíîî· · ·	
·Õ · Õ· Õ · · · · ·	
· Õ · Õ · "· · · · · · · · ·	
· · · · · ; · ééï ì #Õ í ï è · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12,
O O O	Ł.Ù
. Q . F. Q . Q	
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Arabic Dite	· · · · ¸Ù
. Õ . Õ . Õ . Õ . Õ	íì ñ' ' ' ' ' ' ' ffl ' ' ' ' ' ' ' ' ' é ì í é #Õ ðí í ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
$\vec{\cdot}, \vec{\cdot} \vec{e} \cdot \vec{\cdot}, \vec{\cdot} \vec{O} \qquad \vec{\cdot} \vec{O} \qquad \vec{\cdot}, \vec{\cdot} \vec{O} $	

.1 ·Ú ĿĿ .. Õ .. Õ . Õ.Õ . Õ . Õ . Õ . . Õ · Õ · · ·ffèéèèŁ . Õ., Õ. . · "·ëì ì · ¸·fféŁ ·Õ·,Õ·Õ·Õ·ÙÕ· ·éññë,'é;

"":î é

· "·ëì ì

`, fé£

```
· ¸·Ù ·Ù ·é·Ù ·Ù ·
          ·Õ·Õ·; ·flì êí ·Ł· · · ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                'flëî èŁ'
          \tilde{\cdot e} \cdot \tilde{O} \qquad \tilde{\cdot e} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{U} \cdot \tilde{U
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    · · ·fl ëðèèèŁ
          · ¸.Ď · · · · ¸.Ď ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ·ffì ·
        .\quad \tilde{\mathsf{O}}\cdot\tilde{\mathsf{O}}\quad ..\tilde{\mathsf{O}}\quad ..\tilde{\mathsf{O}}\quad ..\tilde{\mathsf{O}}\quad ..\tilde{\mathsf{O}}\quad ..\tilde{\mathsf{O}}\quad ..
        · Õ · Õ · , · Õ · ÙÕ ·
        . . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{I} .
        . \tilde{O} . \tilde{O} .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ĿĿ
        . \tilde{O} \cdots \tilde{O}.
        · Õ · Õ ·
                                                                                                                                                                                                                                                                        ·fi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                .F.
        . Õ .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·fi
        · Õ · Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "flSinus Arabicus Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ĿÙ
              `,`éññí
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ·flìïðːˌìïè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ٠ê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ;îîîê ; 'éñðé';'Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   "'ëì ð! ëì ï '¸'éè
          . Õ .`. Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ; éêðî #Õ î ðí
          ',' éñï è','é ','
\tilde{O} = 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٠í
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        flëï è
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ٠î
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "'éè '¸'flé£'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   "'ëéë! ëéê ' ¸ 'Ù '
```

O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
$\cdots \cdot \hat{\mathbf{e}} \cdot \qquad \tilde{\mathbf{O}} \cdot \tilde{\mathbf{O}} \cdot \qquad \tilde{\mathbf{O}} \cdot \qquad \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot $
·ë· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q . Q . Q
· , Õ · · · , · · ·
. Q . Q
$\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot $
Q Q Q
. Õ
·Õ ÙÕ·Õ·Õ · · · · · · · · · · · · · · ·
· ·Ù ·, · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
Õ Õ , j jfl ééêï #Õ í êé 'Ł' 'j. 'ê' "êëè 'j êèèé' jé 'j. 'Ù 'j. 'j. 'Ł' '.' 'ë' flfleñŁÕ jéëí 'j. 'Ù 'j. 'j. 'Ł' '.' 'ë'
$\tilde{O} \stackrel{?}{\sim} \tilde{O} \stackrel{?}{\sim} O$
ŢĨŎŢĠĨŢĠŢŢĠŢŢĠŢŢĠŢĠŢĠĬŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢĠŢ
·fl·"·Ł;·Õ··Õ··¸··Õ··Õ··¸···Ù··;
· ',' ','êî ','êè éñ ',' · ','Ù ',' ','éêê ','éñðñ',flëî ëí Ł , "'ñ · ' · · · · · · · · · · · · · · · · ·

O . O
. Õ . Õ
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · ·
'ÙÕ ' Õ ' 'Œ'silk road 'Ł ' 'Ù ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
'ÙÕ ' Õ '
······································
. Q
· Õ Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
· ééïì #00 í ï è· O · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· fēi êŁŐ · jí ð! í í · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TICOL , TELCEO ,

· Õ · Õ ·Õ ·"· · · · · · · · · · · · · ·
· · · Õ · · · ·ff·Venice# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·, Õ · · ·Ù · · · · · · · · · ,
· Õ · Õ ·Ù · · · · · · · · · · · · · · ·
ÙÕ····································
$\label{eq:control_control_control_control} \tilde{O} \tilde{O} $
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
"êî î
$\tilde{O} = \tilde{O} = $

"éëï

· "`êî ï

· nê · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · · Õ · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q . Q . Q . Q
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ÙÕ·Õ ÙÕ·Õ·; · · · · · · ; · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · ·
··Õ· Ł · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q}
Agr.
"Í É ;
· Õ ¸ · éî èê#éèéè ¸ · · · · ¸ · · ¸ · ñ · · · ¸ · · · · ·
$\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot $
· Õ ', 'fl éí éï ! éêí è#ÕÕ ñêë! î ì ð Ł Õ · · · · · · · ; · · · · · · · · · · ·
""'êî è ',' ',' 'ééì ',' éññí ','ê ',' ' ',' 'ë
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\dot{\tilde{C}} = \tilde{C} + \tilde{C}$
',''ëêí ',''Õ ' Õ ',' Õ ','éì ê! éì é ',' ' ' ', ' ', 'ëêï ''''ìï ',' ' ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '
·¸ffl Ő Ľ Ő ·ê·Ž· ·î·¸· · · · · · · · · · · · · · · · ·
ií i ', 'énne', 'é ',
· ; êí ; éðnê; · ; · ; · ; · ; · ; · ; · ; · ; · ; ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ghi XİYg]b h\Y`\ghcfmUbX UfWUYc`c[mcZ>cfXLbžJ c`" ž8YdUfha Ybh cZ 5bhei]l]Ygž 5a a Ubž>cfXLbž%, +žD'' &(
3

```
. Õ . Õ . Õ .
. Õ . Õ .
                                        ·Ł
                             · ·fl
· Õ ·Ù Ł
                                                                   ·fi
\tilde{U}\tilde{O} \quad \tilde{O} \ .
                                                               ·Ł ·"·è·
                                  flFuat Sezgin )
"ìíï ,
· Õ
       · Õ ', · Õ ', ¨ëêí
                                              `¸`êí î
                              `, ´éèñ `,é `, `
```

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . . . . .
                                                                                                          fl
                                . .tj . .F.
. \tilde{O} \tilde{U} \tilde{O} .... \tilde{O} .
                                                          ```;`ì êë`;`ðí
`;`éï ê! éî ð
 rî rêî çêë
fi ï ï
 ٠ñ
 ""'éèê
 ""`ì êë`, 'í ð
 ٠éê
```

```
· Õ
 ·Ù
. \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{U}} \ . \ . \ . \\
. Õ . Õé
 ·Ù
· Õ · Õ · Õ
 ·Ù
 © Arabic Digital Library Variable Digital Digital Library Variable Digital D
 .F. .
. Õ . Õ. Õ
 Ù.
 ðn 'énní 'ì
'ìêì!ìêë',íð
```

ʻʻ,fléëïí#Õïíñʻ

fl "'éï ë O Arabic Digital Library - Varing like University 

· Õ · Õ · Õ · . . Õ . Õ . . . . . . . Õ .. Õ. Õ . . . . . . If  $\tilde{O}$  .  $\tilde{O}$  . If  $\tilde{O}$  . . . . Õ . Õ .Ď . . · Õ · Õ · · · Õ ·ÙÕ · Õ · . Õ . . Õ .'. Õ. . Q . Q . Q . . Q Q

```
· Õ · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · Q · · Q · · · · · · ·
· Õ ·Ù Õ· · ·Ù ·
· · · · · · ! é'. ·
```

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . . .
 .[]
. Q.Q.Q.
. Õ . Õ . . .
· Õ · ¸ Õ · Õ
· Õ Ù Õ ··
 . . .Ú
```

""'éñì ', ' ', 'î ð! î ê ', ' ', 'ë

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$ 

. Q '. Q . .# .F. · j·fl Õ · Õ ·Ù . Õ . . ·ÙÕ · ÕÜ· · Õ·Ù · . Q . Q . Q . Q . 'flSuk'Ł' éñî ê 🖫 ; éñðð#Õ éì èñ; ·; éñññ; ·· ·ù· eïñ , ""êíð " éðñ

· Õ · Õ . Õ . Õ . Õ .'. · Õ · Õ ·"· · Õ

.  $\tilde{\mathsf{O}}$  .  $\tilde{\mathsf{O}}$  . . . . . . . . . . . . . . . .  $\cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \quad \stackrel{\cdot}{\tilde{\mathsf{O}}} \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad \tilde{\mathsf{$ ·Ù Õ ˈfl Õ ·Ł .  $\tilde{\mathbf{Q}}$  .  $\tilde{\mathbf{Q}}$  .  $\tilde{\mathbf{Q}}$  .  $\tilde{\mathbf{Q}}$  .  $\tilde{\mathbf{Q}}$ . Õ .Õ .Õ .Õ .Õ . Õ . Õ . éðñ ·"·éëé! éëè "'éñì! éñë . Õ. . .  $\cdot\quad . \hat{\Pi} \quad . \quad .$ . Õ . Õ . ·Õ '¸'ëèë '¸' éññí '¸' Õ O Ö 'Ç'ëèî 'Ç'éëê 'Ç'éñî è Ç fÌÙ "'ëéè ','ê ','

 $\tilde{O} \cdot \tilde{O}$  $\dot{U} \quad \dot{\cdot} \quad \dot{\cdot} \dot{f} f^{\ddot{e}}$ .. Õ . Õ . Õ . ¸ Õ · Õ Ù. éí èë#Õ ñèñ ŢÏÍ ·¸·éñðð·¸·é ""ïï¸ïì!ïë ¸ ' ¸ëêê êðî ¸ê ñè! ï ë . Q . Q . Q . Q . . <u>0</u> ..<u>0</u>...0... Ù Ù `,`êèéé`,` fféì è

Õ
. Q . Q . Q . Q
· Õ· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q.Q.'. Q Q
. Õ . Õ . Õ
·ë· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ ·
ÕÜ
······································
; êèèè ; ê ; Ő ; Ő ; Ő ; Ő ; Ö ; Ö ; ; ; ; ; ; ; ;
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
""êêð "":êêð "";êêð "";
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

·Õ·Õ·Õ····
$.  \tilde{O}  . \tilde{O}  . \tilde{O} \cdot \tilde{O}  . \tilde{O}  . \tilde{O}  . \tilde{O}  . \tilde{O}  .  . \qquad .  . \\ \dot{U}  . \dot{\dot{U}}  . \dot$
· Õ
. $\operatorname{th} \tilde{O}$ $\operatorname{E}$
. Õ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·Õ· ', ééïï #Õíïë' · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
101
· Õ · · ·"·ê· · · · · · Ù · · · · · · ·
·fl ·ŁÙ · · ·Ù · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ ä', Õ ·Õ ·Õ· ·, · · · · · · · · · · · · ·
· Õ ·fl · · Ł. · · · · · · · · · · · · · · · ·

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$ 

 $. \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{o}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{e}} \cdot \quad . \quad \dot{\mathsf{U}} \quad . \quad \cdot \dot{\mathsf{e}} \cdot \quad . \\$ .F. `, `î í ٠éé fliií .F.. ˈffîí ˈˌˈfeéłÕ ˈˌˈîí

.., îî îî ... Õ .F. . · Õ · Õ · ·"·Õ·Õ·Õ·¸fletÕ;ïë . Õ . Õ · Õ · . Õ ', Õ Ϊì "fۓ ñ · Õ flí è . Õ · Õ ·Ł ·Ù · ˈffīːí ˈjˈfftði ˈjˈïí "'éì ñ! éì ð Õ·Õ· .F.O 'éí èè 'Ù fléì ñ ¨'fléì ï fiï ï

```
.`.()
 ·Õ·Õ
 \tilde{O} \tilde{O}
 Õ
 "'êèé
 ٠ë
 " éï ñ
 "'êêê
 "êèê
 ééðñ#Õ í ðí
 ',' éñðî
 ;ìí!ìë
Lopez, Robert, The commercial revolution of the Middle Ages (950-1350),
London, Britin, Cambridge University press, 1976, online publication, ISBN
 ^{...}9780511583,P.100,
`¸`êðï!êðè
Studies in the history and archaeology of Jordan, Vol. 3,
 Department of Antiquities, Amman, Jordan, 1987, P.326
ïï, Õ Õ Ö
 `,`éññî#Õéìéï`,`é
```

. Õ.Õ
$.\ \tilde{Q}\\ \tilde{Q}\\ \tilde{Q}\\ \tilde{Q}\\\\\\\\\\ $
. $\tilde{O}$ .
. Q . Q ., Q .,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q
``````````````````````````````````````
. Q
. Q . Q . Q
· · · Õ · Õ · · Õ · · · · · · · · · · ·
······································
······································
Õ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 Ö
 Ö
 Ö

 $\tilde{O} \sim \tilde{O} \sim$

٠é . Õ . Õ . Õ . éñi è , Õ flWalther Hinz) flëéî jëéè! ëèñ ð jù flë 'é¸êéí ð 'éë ٠î ·Ł éï · Ù. éêì ð éêð ÙÕ éí · 'fl êèéì #ħ#êî ' 'Ú' ' ë î èè 1 L'iï , fl é lÕ , ëèð fiï ð

 $\cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot \cdot, \tilde{\mathbf{i}} \cdot, \tilde{\mathbf{i$

'CPondsQÙ éî è Ù Ù oe "flőe" 'Ü "ë énî' ', "ëìíî êíê" . Ũ ·Ł ï éí êê · · · í êñ · · · · ˈflˈîé ˈ¸· ¨ëè¨ ∵çêî!éí ¨flêëñ ∵ îè. ·Ù ·, · Õ · · · Õ · · Õ .F. . . ·éëè·Ù ·Ù·; "flíí!ìí ·êèì ,í · · · · · · · · î ñ,î · · · ·Ù · ·"·‴ ٠ð Ö ; Õ Ł fîîì ·êî ·flêê ; · · · ·

```
. \ \tilde{\mathrm{O}} \qquad . \qquad . \qquad . \\ \dot{\mathrm{O}} \qquad . \qquad . \\ \vdots \qquad . \qquad . \\ \vdots \\ \dot{\mathrm{O}} \qquad . \qquad . \\ \vdots \\ \dot{\mathrm{O}} \qquad . \\ \vdots \\ 
· Õ · Õ · ¸·fi
                                                                                                                                                                                                                                                                            ·ð·ÕÕ·Õ·Õ·Ö
  . \tilde{O} . \hat{O} . \hat{O} .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ·ðèè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ·"·é· ê¸ëêé˙ ¸
· Õ · · · · j · î èè· · ·Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ïìë
· Õ ·é.éê· Õ · ·¸·
 ·Õ ìè· Õ·Õ
                                                                                                                                                                                              ëï ¸í
 . Õ . Č . Õ
```

A Stringulk University $\cdots \ \tilde{\mathsf{Q}} \ \ \tilde{\mathsf{Q}} \ \ \tilde{\mathsf{Q}} \ \ \cdots \ \ \tilde{\mathsf{Q}}$ $\cdot \mathring{\cdot}_{\cdot \acute{e}\ddot{e}} \cdot \tilde{O} \quad \cdot \mathring{O} \quad \dot{\mathring{\cdot}_{\cdot \acute{e}\ddot{e}}} O \quad \cdot \quad \cdot$

; 'ééí ', 'ééé! éèñ', 'ðì ' ', ' \tilde{O} ', ' \tilde{O} · · ¸ ·ëî ï · `¸'ëï ë! ëï ê `¸'féŁ' í¸íð ·"·ðî , , · · ¸ ëï ì ``fêŁ` ""'í î ٠ñ ·, Q Q , Q F. Q , Q ٠éè ·"·ñë ·éê "".ñð! ñï Q ., · ·Ù

```
ĎŰ ÖŒ
·¸· ÕĖ
· Õ ·"··Õ ·Õ·Ù ·
                                             .`.tJ
. \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}}
. Õ . Õ
\cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \quad \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}
. Õ.
                             `,` `,`ìî!ìë
                                                                                  ٠ê
            ·;· ·;·éñï ·;·
                                                                          ëî ê
                                  . Õ . Õ.
                                                                ä ¸fléí êê#Õ ñêð
                                                                          éñïë,
                     `¸'éî ï
```

ÕŰ. · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ . Õ . . Õ .F. ÕÜ. Õ `¸'éî ï ```O``O`` ``O``Q``O`` ``O``` Õ Õ ·ÙÕ . . .F. 'éì ñ! éì ï '¸ 'éì ì 'fléí ë! éí é',

```
. Õ . Õ . Õ
. Õ . Õ . Õ . Õ
. Õ . Õ .
.O <u>O</u> . <u>O</u> . <u>O</u> .
                        .Q..
. Q . Q .'.
                                    .'...
                                                           .F..
· Õ
                                       ĿŁ
· Õ
. Õ
· Õ
                                                                 ·Ù
; ééê '; éññè; é ;
. Õ.
                 ʻ¸'éï ê
                     "'êèì
                                          éï ë! éï ê
               "'éí é! éí è
              "'ðé ; '
                                           ŢĨËŢÊŢÛŢ
```

. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{U}}$. Õ. f**e**ì èŁ

"ïï çê çÙ aç ë: $^{\hat{e}}$

```
·Õ·Õ·Õ·Õ·¸······j···flêð·Ł···
··"·é· ˈffÙ ːŁ · ·
· Õ ··Õ ··Õ ··Õ ··;
```

```
. Q. Q. Q. Q. ...
. Õ . Õ . .
\cdot \ \tilde{O} \ \cdot \ \tilde{O} \ \cdot \ \tilde{O} \ \cdot \ \cdots \cdot \cdot \cdot \cdot \ddot{\cdot} \dot{e} \cdot
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . . .
· Õ ·Õ ·"· Õ · Õ ·
                                                               ĴÙ
```

. . . .

· Õ · Õ ·Õ · Õ . Õ ..Õ · ff . Q ... Q .. Q ... Q ... Q . Õ .F . ÕĿÕ ``..¸Q . Q . `. fléí ê! éí é eni fléêîê#Õîîè Ł éñðð#Õéìèð

flìèn jé jéñïñ

```
\tilde{O} \quad \stackrel{\cdot \hat{e}}{\cdots} \quad \tilde{O} \quad \tilde{O} \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot
. Õ
                               ·Ù
· Õ
                                     ·Ù
                                                    `,` éêéè#Õ î èï
·ÙÕ
                                              ·Ù
· ČŰ·
·ÙÕ
                                                 `, êéí
                                                                      fléïñ ëi í
                                                       ""'éï ñ', 'éï í
·Ù Õ ·Õ·
                       Ù.
                         ˈflí í ï
                                              ʻʻéññè ʻ
                                    `¸'éé'
                                                              "'ì í é' ¸ 'ì í è
"'éî ë
                                                                                                          ٠ð
```

```
·Õ··Õ·ÙÕ·Õ·····
```

ŢË. ŢĎ ŢŨŎ ŢŨŎ ŦŨ

flénð ""êì è ; êëñ ; éñð ; ë $\dot{}$; $\dot{}$; $\dot{\dot{}}$, $\dot{\dot{}}$, $\dot{\dot{}}$

```
· Õ · Õ
. Õ . Õ. Õ .
                   . .Ú
· Õ · Õ · Õ · Õ ·
·, · Õ · · Õ · , · Õ
```

·····éñð ˈ¸·····¸····

"'éñi ', ', ' '

"fléññ ', ', ' 'Ł 'Ù '

""'êèè! éññ ', '

""'éì ñ ', 'é ', ' ' ', 'êèè ', ' ', '

"'éñ ê ', ' ' ', 'éî ê ', ' ', 'èí ñ ', '

"'éñ ñ ', '

"'êèé ',' ',' '.'

. $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$ $\tilde{\mathrm{O}}$... $\tilde{\mathrm{O}}$

```
\cdot \; \tilde{O} \quad \cdot \quad \; \tilde{O} \cdot \quad \cdot \quad \quad \cdot \quad \quad .
\cdots \tilde{O} \cdots \tilde{O} \cdots \tilde{O} \cdots \tilde{O} \cdots \cdots \tilde{O} \cdots \cdots \tilde{O} \cdots \tilde
 ·Õ · ·Ù ·¸· · · ·Ù ·¸·
 . Q . Q . L. F.
 · Õ · Õ ·fl ·Ù · ·
   ...... Õ . Õ .'.tl. Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               · Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             .[]
 "'éî ê! éî é ','
```

```
. Õ. Õ.
. Õ . Õ .Ď
. Õ . Õ .
                                    ·fi
                                         Æ.
                                                 ˈၞˈéêèì #Õ î èé
                  ""'éî ê! éî é
                                    'êêê', 'êéè', êèñ
             Ù.
              ĿŁ:
                            'fł̃ñëñ
                                     ""êèéé! êèñ
                                   ""'í è ``.
                                   "'êéê', 'êéé', 'êèñ
```

. Q . Q ... Q . · Õ ·Õ · · · · · · · ·"·Õ · Õ · Õ · Õ · . Q. Q. Q. Q. Q. `¸`éï ê "íë ··"·éêë! ééï `, 'éèì `, 'ñï `, 'ñé ;

fléí ñ

```
Õ ˙Õ ˙ ˙Õ ˙¸·ì ˙ ã
                                 ·fi
   Õ.F..
       Õ
                                                     ã
. Õ . Õ.
                       ftelő , éñið
               O éëêQ
                           fiñí!ñé
                   flêí ì
ffléñì!éñë
.`. Q.F. Q.
. Õ. . .
          ä ·
·;·éñïñ·;··Õ·Õ
                   Ŧ.
```

· Õ · Õ jéî ï!éî î `¸'éí ê! éí é . Q . F. Q . fléí é '¸'ë '¸ . Õ . ·fi ·Ł ·Õ ·Õ· Õ . Q. Q. Q. $. \quad \tilde{O} \cdot \quad . \quad . \\ \cdot \quad \tilde{I} \cdot \tilde{I} \hat{I} \cdot \quad . \\ \tilde{F} \cdot \quad . \\ \tilde{F} \cdot \quad . \\ \dot{F} êè. 'nè · Õ ʻ, ééñì! ! éï #Õ í ñè! · , · · , · éí é · , · ë ٠ê $\tilde{O} = \tilde{O} =$.. Õ .. Õ .. Õ . ٠ë `, `éí ë ', `ë "`ì ñ´, `ì ð "`ôöñ ٠ì

":êëñ ¹;'é ';'î

. Q . Q . Q.'. · ·Ù ·¸·ééñï #Õ í ñë· · · Õ · . .**Ú** . Õ . Õ . . Ü .'.Ü éêéì #Õ î éé Ù. Õ · Õ · · · · ·Ù $\cdots \, \tilde{\mathsf{O}} \, \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \, \cdot \, \cdots \, \tilde{\mathsf{O}} \quad \cdot \quad$ êí #Õ î éï flí ð éññð "ìê '¸'êñ '¸'

		ğ , , ,
	······································	
· Õ · Õ · · ; · · · · · · ·		
$\cdots \tilde{O} \qquad \cdot \tilde{O} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \hat{e} \cdot \hat{U} \qquad \cdot \cdot \cdot$		ù · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·ÙÕ· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·ì· · · ë·
· · Õ · · · · · · · · · · · ·		14-011
· · ·Ù · · · · · ·	100	
· Õ·Õ · · · · · ; ééñê#Õ	íðð.	
· Õ · éêêî #ÕÕ î êì · · · · · · Ù ·	ary.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
. Q. Q		
Õ Õ	11 1e , en "ñé ', 'Ù · · ·	a
· · · Õ · · Õ · · Ö · "· Ù · · · · · · · · · · · · · · · ·		flêí î! êí í
flìïí!ìïê ';ê ';éññí ';' "','êñë','êñê ','é',' ';' ','ëê',' ','ñé ','êñ ',' ã Õ ',' Õ ','ëê','êì	'È'	

· Õ·Õ ·"· Õ · Õ·ÙÕ · ·

"ëî ;
"ëï ,ëí ;
""ëï ,ëí $\cdot,\cdot \in \tilde{\mathsf{nn}} (\cdot,\cdot \in \cdot,\cdot) = \tilde{\mathsf{O}} (\cdot,\cdot) =$

. Q . Q . F. fléên jí jénnè j

· · Õ · ·Ù · ·"· · · · . Õ .F.

"flííl!ííë 'jê 'j' ' 'j'

 $\cdot \ddot{i} \cdots \tilde{O} \quad \cdot \quad \tilde{O} \quad \cdot \hat{i} \cdots \tilde{O} \quad \cdot \quad \cdot \dot{i} \cdot \qquad \cdot \dot{i} \cdot \dot{U} \quad \cdots \ddot{e} \cdot \qquad \cdot \dot{e} \quad \cdot \dot{e} \cdot \quad \dot{$. .'. <u>Q</u> . <u>Q</u> . <u>J</u> ·Ù flêêï!êêí flî ðñ , Õ Õ Ł ·····fléî ñ! éî ð · ·flððí ·¸·ê fléèð fléèlŐ, . Õ . · Õ 'flééê',

· ·Ù· ·fi Õ · · · Ł · éêì î #Õ î ì ì · · · ä 'Ù ' ·¸·é··¸·éñïñ··¸·Õ·Õ·¸· .F. fêèè ··"·éé'¸·éè '¸· ... Õ'Ł éêêé#Õ î éð'' flêéê! êéé '¸'í '¸' éññí

··"·éèë ·;

`¸`éëè `¸`

"'éî ï '¸'

$. \ \tilde{O} \ . \ \tilde{O} \ . \ \tilde{O} \ . \ \tilde{O} \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \$
· Õ ·Õ ·¸· · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · ·ë· · ·Ù · · ···ê···· · · · · · · ·
""¹¹ · · · · · · · ééï ñ#Õ í ï í · · · · · · ·
· Õ ·¸·· Õ · · Õ · · ·¸· · · · · · · · ·
·· Õ ······ Ù · · · · · · · · · · Ù · · · ·
···· Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
. ð
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
O jei ji O eo O jei eele#DIII jo O
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
"'éî ï ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
· Õ · Õ · Ö · · · · · · · · · · · · · ·

······é· . Q .Q .F. ...ıì. ÕŰ. `¸`fléì èłÕ `ééé fléëêï #Õ ï êï · Õ.Õ.Õ. · Õ · · · ; · ‰éèí è · · Õ · ëñê · · ·éè .. Õ . Õ . ·fi .Ú . Q . Q .'. ·¸·ééëè·#Õíêí· ·; fðí ŁÕÕ ·éèê·; éèé ·; êèèð; ""fléí ê ; é ; éñï ñ ; ëí ê ; é ; éññí `, îfêêë E îfêêêEÕ

. Q . Q
. $\tilde{O} \cdot \tilde{O} $
· Õ · Õ · Õ · ¸ Õ · Õ · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ ·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·Õ···;'fi?UhfUbia'E
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
·"ÍfBUMg\ŁÕ·····ù·······
C Praid
· Õ ·Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·
flï i î î î î î î î î î î î î î î î î î î
· Õ ; · · · · · ; Ù · · · · · ; î è · ; êèèë; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

```
\tilde{O} \tilde{O}
                  · Õ ·ÙÕ ·Ù ·
ÕΌ. Õ
           "ëì ð
. Õ
           fiThe Storax )
                            ffStyra)
            'Zyghia#
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
          Õ
, fl Ł Õ , ññ , ì í , fl ,ð,ñ,éèłÕ , ì í
                             `,`ééñë#Õíðñ`
1947-1948) 'BULLETIN D ETUDES ORINTALES" (TOME XII, ANNEES',
```

""êé '¸éñìð'¸

```
· Õ · ··Õ ·Ù Õ ·
·ÙÕ · ÕÚ·
                               ·[.
           "'ëêì '¸'fÉŁ'
                                     "'ëêì
                                           `,`f&Ł
fleeí 'jflet
'jflet Õ'j Õ Õ
                                     Ŀ
Ŀ
                       ŁÙ .
                                                                   ٠ñ
                                                                   ٠éè
                               ""ëëñ', ëëí ', ffèŁ' ',
```

```
. Õ . Õ. Õ . Õ . Õ
 . Õ . Õ . Õ .
 \tilde{O} 'jê i è! ê i \tilde{n} 'jé \tilde{n}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ""'êí è! êì ñ ',
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           "'éêë
 . \tilde{O} . 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      `¸`fl&E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "'ñê'! 'ñé'
```

· Õ · , · é · · Õ ã · · · Õ · ·Łê· `,`fl ·Ù ·fi Õ ·Ł ·····éè· ··¸·flèlÕÕ ·¸· ·Ł flêñ "flêñ 'Õ'; ·; éî ëê; î î jêî!éí ; éñðð; Ù ·Ł jé jéñïñj flêèè ٠ñ · Õ · Õ · Õ ·Ù· · .[] .. Õ . Õ ĿŁ · Õ ·Õ · Õ· flëëì <sup>9</sup> Lombard, Maurice, The golden age of Islam, Markus Wiener publishers, Princeton, USA, second printing, 2006, Pp. 181-182 ·éè ,p.181. Ibid ¸ ñí

 \cdot :! .ë.`. Q · Õ '! 'ê', Ö <sup>1.</sup>Ibid, p.181 . Õ . Õ . Ŧ. . Õ .Õ

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Ibid,p.141.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Lombard, The golden age of Islam p.182.

. Q . .Q .' Q . $\cdot \ \tilde{O} \quad \cdot \text{``e'} \cdot \ \tilde{O} \ \cdot \ \tilde{O} \ \cdot$ ··.·ùÕ · Õ · Õ Õ · Õ ·"·ê· Õ · . Õ . Õ . Îl éêèé $\#\tilde{D}$ Õ í ñi \tilde{E} . Õ . $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. . \tilde{O} . \tilde{U} . Õ . Õ ji éêêî #Õ î êì · Õ . Õ .

· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. ÕĎĎ
. Q . QQe
$. \ \tilde{O} . \ \tilde{O} \\ . . . \\ $
. Q .j. Q . Q
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ
î . Õ
¹ Ashtor,Eliyahu,Levant Trade in the Later Middle Age,New Jersey,United State of America,published by Princeton University press,1983,p.6 "'ñî ! ñí
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
"flën ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
',' éññé',' Ő 'Ő ' ',' ',' ',' ','fl ééï é! î ì é#Õ í î ï ! êèŁ' ''' ',' î è','êé! êè
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

```
. \tilde{O} . \tilde{O} .
·Ù
            ... Õ .. Õ ...Õ
                                                                                ·Ù·
. \tilde{O} \cdot \tilde{O}.
                                ·Ł
                                                ¸'fêłÕ
\tilde{\ \ } 'fl łÕÕ ', ' Õ
                                                                                                         ٠ë
        flí î
`. Õ
                                                                                                        ٠î
                             Ţĭï!íî
                                                                                                         ٠ï
                                                                                                        ٠ð
                                              ·F.
                                                                               fléèð
                                                                     "'éëê
                                                                                                        ٠éè
                                                                                                        ·éé
ʻ, éññí ','' Õ '
                                   Ŧ.
                                                                  `¸¨ëí ð
```

. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$ Q .F.e.. Q · · · Õ ·ÙÕ · ·"· ĴfÌÙ . $\tilde{\mathsf{O}}$. . . $\hat{\mathsf{U}}$ $\hat{\mathsf{U}}$. $\tilde{Q} \cdot \tilde{Q} \cdot$

· Õ

""'ëëí!ëëì '¸'fÉŁ'

, 'ë ', 'éñi ñ ', '' Õ 'Õ ', ' Õ'ŁÕ'Õ ' . flëî ì

`, ·é · , ·

· · · Õ · Õ · · ·Ù · · · .a<u>jo</u> . <u>o</u> . flìïê '¸'ê '¸'éñïñ '¸' '

·,·· Õ ·Õ ·,· ÕŁÕ · ·Ù · · ·"· · · · flî ë! î ê '¸'ê '¸'éñï ñ

"'êé '.' ', "ëëð '.'féŁ '.' ', "i

```
· Õ · Õ · Õ ·
. Õ.Ď. .
·ÙÕ ·
. Õ . Õ .
ÙÕÜŌÛÖ
. Õ. Õ..Õ
```

"'î ë ', ' ', 'ëì è', 'ëëñ ', 'feŁ' ', ' ', '

ffí è
î '¸'é '¸' éñï ñ '¸' ' '¸' 'Ł

"'ëëë '¸'ë '¸' ' '¸' '

"" ; o The The ; î èë ; î êèèè;

""ì êê! ëðï ',' ',' ','ì ì ',' ','

. Q . Q
· Õ · Õ · ••· · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ö Ö
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
. Õ . Õ . Õ . Õ . " . Õ . Õ . Õ . Õ . " . Č . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . Ö . Ö . Ö . Ö . Ö
fl Ł; i i i i fl Ł; ù i i i i fl Ł; ù i i i i i i fleê i î fleê i i fleê i î î fleê i î î fleê i î î fleê i î î fleê i î î fleê i î î fleê i î î fleê i î fleê î î fleê i î fleê i î fleê î î fleê î î fleê î î fleê î î î fleê î î î fleê î î î fleê î î fleê î î fleê î î î fleê î î î î fleê î î î î fleê î î î î î fleê î î î î î î î î î î î î î î î î î î î

Ù fl**Embert** Ł · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · ë · · · · Õ · Õ ·¸· · Õ·O · Ľ Ù

, ', éí ì ', ' ', 'ëéê! ëèè', 'êññ! êñè ', 'ê ', ' ' ', 'é . Õ ', 'ëðñ! ëðð ', ' ' ', 'éëê ', ' ' ', 'éëê ', ' ' ', 'éëî! éêî ', ' ', ' ', 'éëî! éêî ', ' ', '

""'éðī ! éðî ',' ',' ',' ','êéð ',' ',' '

```
"fLoaf SugaŁ .
.. Õ ...Õ ... Õ .
        .Ĵ .
                                   ·fi
                   fBucre candiŁ
                             ∵, ðîð#Õêíí∵
· Õ ·Õ ·Õ ·Õ ·.·
         · `,`fælð`,`ëë `,`éññì`,`ë `,`
         `,`éðê `,`éñíð`,`
               ""'éêî
```

`, 'fi Ł · Õ . Õ . Õ.·li Ŧ. ĿÙ ·Ù Õ · Õ · · Õ · Õ ·fi · Õ ¸ êèèé . Õ Õ. Õ . `. Ŀff `,`ìïê!ìïé `,`êèèé`,` Õ $\tilde{O} = \tilde{O} =$ 'flëëê

"'éí î

```
·Ù · ·Ù · ·
                                                                i ééði #Õ í ðë
           · , · · Õ
                                 . Õ
                                           Ú.
                                                                              .[]
       . Õ.Õ
                        · · · ·Ù
  \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{U}} ·
               Ŧ.
           ·ff
·ÙÕ
                                                                               ·Ł
· Õ
                                                                                            Ł
                                                                             ·fi
```

'éî ð' ', ', ', 'éèèñ! éèèð', 'ñññ ', î ', 'é'è ', 'éði' ', 'éði' ', 'éî î ', 'éî î ', 'éî ð ''éi ð ''éi ð ''éï ð ''éï ð ''éï ñè! ì nê#éêné! éèññ Ł Õ Õ ''ë' ', 'flÕÕ î nè! ì nê#éêné! éèññ Ł Õ Õ ''ë ''ì èë ', 'éññè#ÕÕ éì éè', Õ '''ì èë '''ì èë '''

```
. Õ.
      \cdot \acute{e} \cdot \quad \tilde{O} \quad \cdot \; \tilde{O}
   \cdot \tilde{O} \cdot .... \tilde{O} \cdot 
   \text{fl}\check{\text{M}} \qquad \tilde{\text{O}} \cdot \tilde{\text{O}} \cdot \tilde{\text{F}} \qquad \tilde{\text{O}} \cdot \tilde{\text{J}} \cdot \cdot
   . \tilde{O} . \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{O}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 flRue#
. Õ
                                                                                                                                                                                                · Õ ·· Õ ·
   . Õ . Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ù.
   . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O}
   ·ÙÕ ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·fi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ĿĿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "fléí ì ! éí ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  .F.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "'ëñì!ëñë ','
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "":ëñì
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ·"'ì èë '¸.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "'éï é¸'éî ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ٠ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ٠ñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   `,`ëîë `,`fléL`
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ٠éè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ·Ù · ·
      ·Õ·Õ;fléëë ; éñðð#ÕÕ éì èð;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     · ¿
                                                                                                                               fléëë ', flélÕ',
   . Õ 'eëi! éëë ' 'e' ' Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ٠éê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `¸'ëí ï
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ""'éí ë
```

""'ì èì!ìèë', ' ' '. '. '. '. '. '.

··"·éî í ', · · · · ; Ù · · ·ì

· · · · · · · Ù O. . \tilde{O} . \tilde{O} . Õ O Õ . Ú Q. . ČÕ · ČÙ ·Ù· Õ · · ·Ù · · ·'Ù · ŁÙ · · fféì ê ""'éî ë \tilde{O} . \tilde{O} . `¸'éëî "":êéñ `,`ñë

```
· Õ · Õ · Õ ·
\cdot\quad \tilde{O}\quad \cdot \ \tilde{O} \quad \cdot \quad \cdot "\cdot \hat{e} \, \cdot
. Õ.F. Õ.
                             ·fi
· Õ
                                                                      ·fi
                                                          fléî î
                                                          "'éí é
                `,`íî!íí
                                                        `, 'éî ì
· Õ
                                                        `,`ëïí!ëîî `,`ftěŁ`
                                                                ""`ì ï ð! ì ï î
·;· ·ffééŁ;· · · ·;· ·
                                     . .'. ..F.
                                                        ·Ú · ·
. Õ . Õ . ¸ fléëë . ¸ éñðð#ÕÕ éì èð ¸ .
        fléëë '¸'flélÕ '¸'é '¸'
                                                 . F.
                                                ""'éëì!éëë '¸'é '¸'
                                                       ""-êèï
```

```
·ÙÕ ·
```

·Ù fl éî!ì éí ""`ì ðï fléïï ¸flííłÕ · · ¸ ¨ëï é · ¸ ˙ff飒 · ¸ ˙

···Õ · Õ · ¸ ¨ëí î · ¸ ¨êèèé ¸ ·

"'ì éî '.'

· Õ ·fi · Õ · Õ ·Ł "'éíè '¸' ' ''¸'ìíï '¸'ê '¸' ŢĨĬÌŢĨĊŢ Ŧ. fléêè ·,·Ù "'éí ì '¸'

·ÙÕ '! · ·ff · · · · · · · ê · · ff Ŧ. . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} `,ì ï ! éðëé#Õ éêí î ! éêì î Ł ·¸·é¸êèèí··¸Õ · Õ ·Ù ʻ¸ʻfléðì è ٠ê ٠ë Õ; ëi ê; ftet Õ ""ëð; `¸'éî ï Õ Ö Łééêì #Õ í éð · · · · · · êì ê . Õ .. Õ . Õ ĿŁ ; flééèë! ééèê#Õìñî!ìñí Ł ·; fêłỗ ; éññï ; é "'éïð ; ììï

```
.j .'. .
. \tilde{O} \cdot \tilde{O} 
\dot{\mathbf{U}} \quad \tilde{\mathbf{O}} \quad \tilde{\mathbf{O}} \quad \tilde{\mathbf{O}} \quad \dot{\mathbf{O}}
    . Õ. Õ .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ù.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ∵, ëñî
"'ñê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           `¸'ëëì '¸'ëëë'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  `,```,`îð!`îî`,`íð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ""·éëé
```

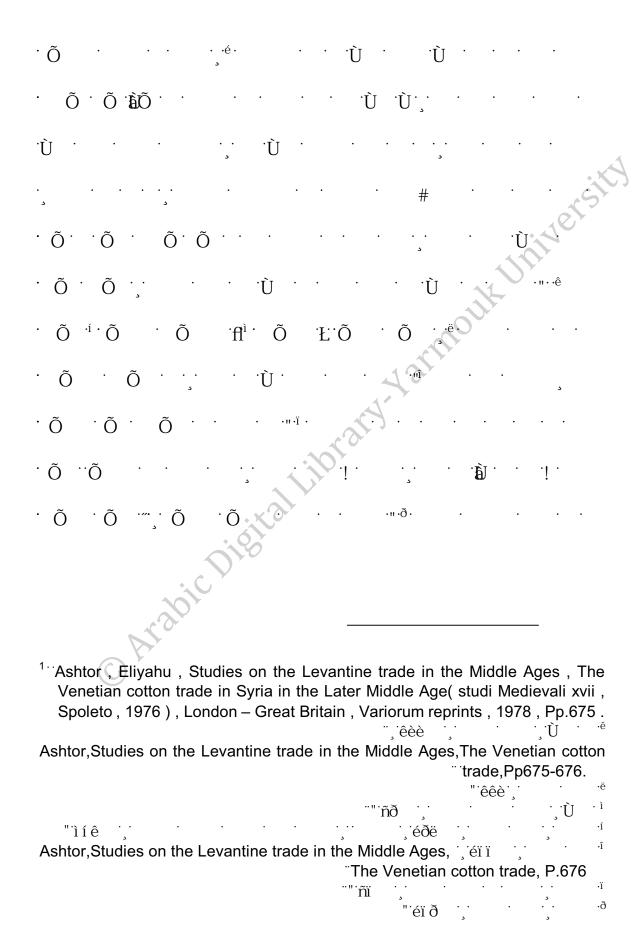
```
. Q .ÇQ .`. Q
. . "Ú . .
. § . § . § . § . § . §
···ë· Õ · Õ· Õ ·
· Õ · · · ·
. \tilde{O} ·"·í·\tilde{O} · · · · · · · \tilde{U}
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O}
. Õ . Õ . Õ .
         · "ëëë
                              `, 'éði`, 'éðë'
                                   ··''·éðì ·
                                   ··''·éðì ·
```

`, ´éèê

"`êì î

. $\tilde{\mathsf{Q}}$. $\tilde{\mathsf{Q}}$ $\tilde{\mathsf{Q}}$. ·ÙÕ ... , ...Õ ...Õ ..Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . · Õ · Õ ·Õ ····ê· ·Ł..Ó ·, flFattori ·Ł·· ·Ù . $\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$

""ëëë ' ', ' ', 'ëî ñ' ', 'fêŁ ', ' ' ', 'ëî ï ' ' ' 'ëî ï ' ' ' ' ' 'ëî ï ' ' ' ' ' ' 'ëî ï ' ' ' ' ' ' 'ëî ï



```
Õ · Õ
                                                                                                                                                                                                                                                 {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \quad {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \quad {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \quad . \\ \dots \\ {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \quad . \\ \dots \\ {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \quad . \\ \dots \\ {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \\ \dots \\ \dots \\ {\bf \tilde{\mathbb{Q}}} \ . \\ \dots \\ \\ \dots \\ \boldsymbol{\tilde{\mathbb{Q}}} \ . \\ \dots \\ \boldsymbol{\tilde{\mathbb{Q}} \ . \\ \dots \\ \boldsymbol{\tilde{\mathbb{Q}}} \ . \\ \dots \\ \boldsymbol{\tilde{\mathbb{Q}} \ . \\ \dots \\ \boldsymbol{\tilde{\mathbb{Q}}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              `, :fi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ·Ł
                                                          "ìïð
Ashtor , Studies on the Levantine trade in the \vec{O} \vec{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ٠ï
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ωŏ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ¨¸ ė́ï ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ٠éè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ŢÎÎÎÎÎÊĞ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ·éé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        flëñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ˈfl̃ñï î
```

```
·Õ·Õ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 . .<u>Ĵ</u> . .
Ŀ
. \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \ \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  \, . \  \, \underline{\mathbb{Q}} \  
                                                                                                                                  Arabichielilibraid
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ·fl
```

"·éï ð ', · · · · · ·

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$

··"·éí é

·"'éí ï ' . ' ' . ' ' . ' ' . ' ' ' '

"'êê ','flèŁ','êê ',' ','ð ','ë ',' ','

···"·ëî ¸ · · ¸ · · ¸ · · · ¸ ·

```
Ù.
! ééïí#ÕÕíðë!ÕÕíïè<br/>.Õ
. Õ
                    ·Ł
· Õ · Õ · flMacramé#
· Õ · · · · · Ù · flëè
· Õ · Õ · , · · ·
                             .F.
                                     "'éëè
"'îìí 'jfèŁ
""'ëîî!ëîí 'jfèŁ
                                              "`êéî
                                    · · · ; · · · ; · éî ï
             "îìî ;fêŁ;
```

·Õ·ÙÕ·Õ·¸· \cdot Õ \cdot \cdot \cdot ' ,' ééñë! ééðï #Õ í ðð! Õ í ðë

\_\_\_\_

```
· Õ · Õ
                 Ú.
· Õ
      · Õ ·ÙÕ ·
· Õ · Õ ·Ù Õ ·
                                                            éêéî #Õ î éë
                               Ţ.fī Õ
                                         Ľ Õ
                                 ", 'ññ ', 'êèèê', 'é ', '
```

Abu Mustafa, Ayman, The trade routes in Palestine during the Mamluk period (1260–1516A.D)A Historical geographical and economic study, thesis submitted for the degree of master of philosophy, university of Bergen, department of history, 2002–Norway Ramallah–Palestine, the lower Jordan river basin programme publications, Birzeit University, 2006, Pp. 19.

. . $\tilde{\mathbf{U}}\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{U}}\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$. $\tilde{\mathbf{O}}$. . $\tilde{\mathbf{O}}$ · Õ ·Õ · Õ · Õ · Õ · Ù · . Õ ', Õ ' Õ '.Õ flal – Munira Ł ; flal - bal gmot Ł ·Ù $.\quad \tilde{\mathsf{O}}\cdot \tilde{\mathsf{O}}\cdot \quad \tilde{\mathsf{O}}\cdot \quad \tilde{\mathsf{O}}\cdot \quad \tilde{\mathsf{O}}$

Abu Mustafa,Ayman,The trade routes in [Tiñ] O Palestine, Pp.19.

2""Abu Mustafa, Ayman,The trade routes in Palestine,Pp.19,20

```
·Ù Õ · Õ ·Õ
                                                                                                    ·Ù
. \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}}
                                                     Ù.
· Õ
              · Õ · Õ · Ù Õ
                                                                    `, ëêî
; ˈflo Ł ; · ; · · ; · éî! éí ·
                                                                                        "ìðèìïñ
                                                                                                          ٠ë
                                                              "'ëëè'¸'ëêî
```

```
. Õ . Õ . .
. Q '. j.
   . .F.
·fl
. Õ. Õ. Õ.
·Ù Õ · Õ·
              · Õ ·ÙÕ
"'ëëé'¸'ëëè
               ` éééè#í èë · · ·
Ŧ.
            `、`êì ï
                           "flì ï
                              : fêlÕ :
. Õ . . Õ.
               · ˈˌˈflKupnaˈŁˈ ·
flì ï ', 'flètÕ ', ' ', ' ', 'fl 'Ł'
               `¸'êñì '¸'ê ¸'
  ""'ëëê`, ëëé `, ` ;
```

· Õ ·

 $\tilde{O}_{\tilde{I}}^{\tilde{I}}\hat{I}\hat{e}\tilde{n}\tilde{e}\tilde{H}\tilde{O}\tilde{O}_{\tilde{I}}\hat{n}\tilde{e}\tilde{E}$

. Õ . Õ . Õ . . Q . L Q . Q . Q . Q . Q . Q Õ · Õ · Õ $\tilde{O} \quad \tilde{O} \quad \tilde{U} \tilde{O} \quad \tilde{C} \quad \tilde{$ $. \ \tilde{O} \ . \ . \hat{O} \ \tilde{O} \ . \ \tilde{O} \ .$. Q . Q . . . Q . . Q . . Q . . Q

··"·éðñ ·;·é ·;· · · ·;· ·é

"'éñè! éðñ ', 'é ', ' ', '

"fléñè ' ""'éñè '¸'é '¸' ' '¸'éèë '¸'é '¸'ê '¸'

·¸·é··¸· Õ · Õ·¸·Õ ·Ł

 $\cdot\grave{U}\,\tilde{O}\,\cdot\quad\cdot\quad\cdot\acute{e}\,\cdot\cdot$

 $\cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \quad \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \quad \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \cdot \, \tilde{\mathsf{O}} \cdot \, \cdots \, \, \tilde{\mathsf{O}} \quad \cdot \quad \cdot \quad \, \cdot \quad \, \cdots \quad \cdot \quad \, \cdots · Õ · Õ · Õ · · · .. Õ Õ . ·, · ő · ő · ő · ő · """ $\cdot \text{\tiny II} \hat{e} \cdot \text{\tiny II} \tilde{e} \cdot \text{\tiny II} \tilde{o} \qquad \tilde{O} \qquad \cdot \qquad \tilde{O}

"'êëñ ',' 'ê

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
```

"'êëí ',' ',' 'êëí ',' ',' 'êi é',' êèèè',' '',' 'Ö ',' ëéèè',' '',' 'Ö ',' ëéèè ',' '',' 'Ö ',' ëéèè ',' '',' 'ëì é',' êëêè ',' ',' ',' 'Îì ê ',' êëêè ',' ',' ',' 'Îì ê ',' êëê ',' ',' ',' 'Îì ê ',' êëèè',' ''' ''' 'Ì îê ',' êë ',' ',' ',' 'Ìì ê ',' Ù

```
·Ù ·
. \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{V}}\tilde{\mathsf{O}} . ....
. Q . Q . Q .,
· Õ · Õ · Õ · Ù Õ · ·
· Õ 'ÒÕ 'ÒÕ ·"·
· Õ · Õ·
                                                   ĿŁ
. Õ ', Õ ', Õ
"":ðëê',îêî ',' ',' ',' îîìí!îìì ','Ù '
```

```
· ČŰ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     .'.tJ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ŢÙ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ··"·ê·Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ù.
                                      . `.<u>ſ</u>
. \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}}
                                                                                                                                                                                                                                                                      ....ì .
                                                Õ
                          Õ Ţí Ţë Õ
                                 ; êëðê! êëðé ; éñðï;
                                                                                                                                                                                                                                 'flêî í
                                   Õ jìë jÙ Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ٠ê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          , 'ëèñ! ëèï
                    énèî ; Õ ; ê ; Õ Õ , Õ ; éî ì ; éî ê ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é ; i é
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ; 'éðé éðè', 'éî é! éî è
                                                     ; éñðí ;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                `¸`êèï `¸'ééì `¸
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ; êéñ êéð ; êéë êéê ; éñì
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ;`ì ð! êéé ;; éññê;.'
""'éëé ;
                                                                                                           ""·éëé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `¸ðí `¸î ï!í ï
```

.. ...Ø

. Ů . F. Ů . . Ů . . Ů . . Ů . . Ů . . Ů

'! ë

!ì

E Arabic Digital library.

··Õ .F. Õ · Õ · Õ ·fl ĿĿ Æ. ·Õ·fi ·Ù Õ ·Õ ·Ł · Õ

1. Pirenne , Henri , Econmic and social history of medieval Europe, London-Britain, Routledge and Kegan Paul, 1978, P.142 ; "
"ì ðê ; fl 'Ł ; ' ; 'éî! éí ; ' ; ' ; 'éî! éí ; ' ; ' ; '

Abu Mustafa, Ayman, The trade routes in Palestine, Pp. 43–45.

<sup>&</sup>quot;ì ðê ¸'fl 'Ł ¸' curtin,Philip D.,Cross-cultural trade in world history,Cambridge-USA, Cambridge University press,1984,P.114,

 $\tilde{O} \quad \tilde{O} \quad$ \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} ·fi· Õ ·Ł \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \cdot \tilde{O} \cdot \cdot \tilde{O} \cdot ·fl Ł · Õ , · Õ · Õ · Õ · ·flÙ Ŧ. 'êèè'Ù . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} Õ∵ÙÕ

·fléÙ · Õ Ú. ړÙ `,`fi - Brazil wood ŁÙ · Bombacinus# Ŀ ·¸·êèèé·¸·é· <sup>2</sup> Pirenne , Henri , Econmic and social history , P. 145 · Õ · Õ · Õ · . · "''êé! êè '¸' éñî î '¸' <sup>3</sup> Pirenne , Henri , Econmic and social history , P. 145 "`êëé

· Õ 'ÙÕ · · · ·Ù · · · · · · Coton# . Õ · Õ · Õ · flDamašk Ł Õ '#Musline Ł Õ ', Õ ' ·flBaldachinsŁ $\text{`fl} \quad \tilde{O} \quad \text{``\#Gauzes'}E' \quad \tilde{O} \quad \text{``,'}\tilde{U}\tilde{O}$ ·fi · Õ · Õ · Õ · · · · · Õ · Õ · Õ ·Ù · · Õ Æ.

\_\_\_\_\_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Pirenne , Henri ,op.cit., P. 145

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>·Ibid,P.145

	'flFlanderŁ' Õ
fl é E ! ! è O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
1. Pirenne, Henri, op.cit., P.146 "êi è 2 Ibid, P.146 ei è Ö fet Ö fet Ö fo Ü jeêð jé E ji	
① *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	"." 'fl 'ë' 'E' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
① *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
① *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	. Q . Q
① *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	. Q Q
① *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	$.\ \tilde{O} \cdot \tilde{O} .\ \tilde{O} \cdot \tilde{O} .\ \ldots . \qquad . \qquad . \qquad . \qquad .$
1 Pirenne, Henri, op. cit., P.146 "êí è 2 Ibid, P.146 êí è	. Õ
1 Pirenne, Henri, op. cit., P.146 "êí è 2 Ibid, P.146 êí è	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1 Pirenne, Henri, op. cit., P.146 "êí è 2 Ibid, P.146 êí è	. Q F Q . Q . Q
2 'lbid,P.146 êí è ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2 'lbid,P.146 êí è ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
2 'lbid,P.146 êí è ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
"êëé , ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
 Õ · Õ · O · O · O · O · O · O · O · O ·	"·êëé ¸ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ· Õ· · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \mathsf{$
','Ù Õ 'Õ ',' Ó ','éêð'! éêï' ',' Õ 'Õ ',' ',êè ',' ' ',	. Õ. Õ
	','Ù Õ 'Õ ',' Ó ','éêð'! éêï' ',' Õ 'Õ ',' ',êè ',' ' ',

0 0 0 0
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
·i · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ jj
и.ё
· Õ ¸Ù · · · · · · Ù ·fl · · · Ł
· Õ·Õ·Õ·Õ·Č······,
·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·
Õ
1. S.D. Goitein, Studies in Islamic history and institutions , Leiden, Netherlands, E.J. Brill, First edition 1966, 1968, P.329, OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
Abu Mustafa ,Ayman , The trade routes ¸éèî ñí ˙ ¸˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙

 Ö
 fflêt.
 Ö
 fflêt.
 Ö
 #
 ffl.
 E
 eeèèé!
 ```
Ù Ł
             Õ
·Ù
. Õ
     ŨŰ.
                    'Ambergris#
. O . . O
`,`ñí!ñë`,`ñè`,`ðð
· Õ·Õ·.·
. Õ . Õ .
              ; ééè jéèí ; éñññ,
                   ; ëñð! ëñè
                         `, `ì ð
                                   "éëì! éëë
```

•	Õ
	Õ . Õ
	$\tilde{O} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\varepsilon}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}} \overset{\cdot,\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\circ}}} \overset{\cdot,\cdot}{$
	Õ·Õ···································
	·Õ · Õ ·"· · · · · · · · · · · · · · · ·
	Õ····Ù·
	Õ·Õ·¸·Õ······¸
	Õ
	Õ·Õ·Õ· · · · · · · · · · · · · · · · ·
	н.ê
	Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·Õ·
	, Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Õ·Ù·Ł··································
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	êí!êë '¸ê '¸' ' '¸' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
	,ê'',' Õ'',''','ê'îî','îë!ìê','ìè'',''',''',''','êïè'',''','''','''','ê'è
	Curtin, Philip D., Cross-cultural trad in world
	history,Cambridge,USA,Cambridge University press,1984,Pp.114. ÕÕÕÕÕÕÕÕ
	"éëì ;

.. Q. Q. Q. '.' · feŁ:"· 'fl Ł'": . Q . Q. Q.Q ..U

```
·Ù
· Õ ·ê·Ù
·, Õ ·Ł
        Õ.
              ·Ù
., . . ., .
                 ·Ù
·"· Õ 'ÙÕ · · ·
;îñ.;Õ; ŁÜ.
                       "ffető ',êêë
' 'Ł'
'Ù ' '
fffælő ; êêë ; ï
"'êêì ; êêë ; ï ; · · ; · · ; éï é ; · · ;
```

·"·fi Ł ·Ù · ·fi · · · ·Ł. · fl Ŧ. $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{U}$ ÕŰ: Ú. · ' · . Ú · · · . Ú · · · .Q ···AUflg ·ff ·Ú

<sup>1</sup>··Lombard, The golden Age of Islam, Pp.217, 218.

<sup>3</sup> Ibid., Pp. 217, 223.

···"·ëí ë '¸· · · · · · Ù ·¸· · ·ì

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>··Ibid., Pp. 217, 218.

```
·O^é·GhfUncbg#
                                                        ·Ù
. Õ. Õ .
Ù Õ
· Õ ·"·ì ·
·Õ ÜÕ
                                 "'ëññ '¸'ê
""'éì ê
                                 "'ëí ì '¸'ëí ë
```

fléí î!éí í

`,`í `,`éññí

```
. Õ . Õ. Õ . .
                       . . . .<u>,</u>
: 'fî Õ ' 'Ł' ' ' ' ' ééèï #Õ í èé ¸ ééèè#Õ ì ñë
. \tilde{O} . \tilde{O} . . . . . \tilde{U} . . éééí \tilde{HO} í èñ.
· Õ · Õ · Õ · Õ
. Q . Q . . . . . .
· Õ ·fÌÙ
                  Ú Ú
                  ·Ù
                Ù.
· ééñê#ÕÕ í ðð·
                . "Ú
. Õ . Õ .
               ·Ù·
```

""'ëìí ', 'Ù ', '

· Õ · Õ · Õ · Õ · · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · . Õ. Õ. . ·êë#ÕÕíðð· Õ · Õ éé· . Õ . Õ . Õ · Õ ···Õ

```
'!ì',' '!ë',' '!ê','
·Ù Õ ·"· Õ ·Ù
· Õ
·ÙÕ · Õ · Õ · Õ · Õ
· Õ
                                      ˈၞˈééðì #Õíïñ
```

 $<sup>\</sup>tilde{O} = \tilde{O} =$

. Q .Q .Q.'. . Õ . .OQ . . \tilde{O} . \tilde{O} $\tilde{\mathsf{O}}$ $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$ Õ.Õ....... . Õ . Õ . Õ . Č. Ù Õ · Õ · Õ $\tilde{\mathsf{O}} \overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \quad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\overset{\cdot}{\cdot}}} \qquad \tilde{\mathsf{O}} \overset{\overset{\cdot}{\overset{$. ÕlJ

"ì ñ ' ' ' ' ' ëì í ! ëì ì ' ' ' ' ' ' êëë ' ' ' ' ' ' éëë ' ' ' ' ' éëë ' ' ' ' ' ' éëë ' ' Õ ' ' ëï î ' ' fêëë ' ' ' ' ' ' éëí ' ' Õ ' ' ' êëë ' ' ' ' ' ' éëí " ' í è! ì ñ

٠Ų . . Õ . Õ . Õ ..Õ . . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . , $\tilde{\mathsf{Q}}$, $\tilde{\mathsf{Q}}$, , $\tilde{\mathsf{Q}}$, , $\tilde{\mathsf{Q}}$, , $\tilde{\mathsf{Q}}$ ٠ê ٠í Õ Ł Õ flëì ê ٠î . Õ . Õ . ٠ï . . Õ . . Õ ÕÚʻ, Õ · ·flñð! ñï

```
. Õ .
                           \cdot \dot{U} \quad .
· Õ
                                                · ¸·ffì·
. ČÕ . ČŰ
                       .F..
. \tilde{O} .
 \tilde{U} .
                                                                               ٠ë
     ˈflììé ˈˌíí
. Q . Q Q . Q
     ÕŁÕÙ
                    fléèë ; éèê ;
                                               êð""
```

.Ö.O .i. .Q. . .O ·· Õ ĿĿ $\cdot \, \tilde{O} \, \cdot \, \tilde{O} \, \cdot \, \tilde{O} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \, \dot{\vec{O}} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \, \dot{\vec{O}} \, \cdot \, \dot{\vec{O}} \,$ ·Ł Ţ.Ţ $\tilde{O}_{\tilde{G}}^{\tilde{G}} = \tilde{O}_{\tilde{G}}^{\tilde{G}} = \tilde{O}_{\tilde$ ˈᢩːfilndo-ChinaːŁ . Õ .Õ . Õ ·¸·fi Õ Õ <sup>·</sup>fl**Madagascar**Ł ·Q .

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Lombard,op.cit., Pp. 220 . <sup>2</sup> Ibid., Pp. 217 .

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>lbid., Pp. 217, 225.

```
! é
    \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \quad \cdot \quad \tilde{O} \cdot \tilde{O}
                                  · Õ · Õ· Õ
. Õ .
· Õ · Õ · · · · · · ë ·
. Q .F. Q .
 Õ Ù Õ
         ·Ù·
.i . Q
                                                                    ä
                     ·Ł
                 ¸ fêéŁ
                                                        éêêñ#Õ î êî
         'fl éñðë
. Q . Q . Q
. Q .'. Q .F.
                                                      ·flëëî
        "'éèé '¸'
               · · · · · Ł
                                                      ·. ·Comte#
                                                            "flí ï
```

```
·fl ééðê#Õíïð·
                                                       · ééðï #Õ í ðë
                                                  ééñê#Õ í ðð°
. Õ . Õ .,
                                "'éëð! éëï
      ·"·éëð
```

```
· ·Ù
. Õ . Õ . tl Õ . ``.
               .'. F.
· Õ · Õ · ·Ù · ·
              · ·Ù ·Ù
                                   Ù.
        ·Ù
· Õ ·Ù
      ·fi
```

·Ù ¸ · Õ · · Õ · Õ · · Õ ; ·ÙÕ · Õ · Õ ·; $\tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{Q}} = \tilde{\mathcal{Q}} \cdot \tilde{\mathcal{$. Q .tl Q .f..Q ... $\cdot \, \tilde{\mathrm{O}} \qquad \cdot \, \, \tilde{\mathrm{O}} \quad \cdot \, \, \tilde{\mathrm{O}} \quad \dot{\mathrm{E}} \qquad \dot{\,} \, \cdot \, \, \dot{\,} \, \cdot \, \dot{\hat{\mathrm{e}}} \, \cdot \, \, \dot{\,}$. Õ.Õ .Õ .Õ .Õ \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot À.

. Õ . Õ . . . ·fi · Õ · Õ · Õ · · éêèì #Õ î èè · $. \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \\ \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \\ \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \\ . \quad . \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad .$

```
, éêèè
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . 
· Õ · Ö · Ö
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  #Õîèë
. Õ . Õ
     !ìêë ','éññð',' ','
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `,`ìé `,`éë `,`fî£
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "ìèé ¸ìèè ¸ë ¸ù
    , \tilde{O} , \hat{e}é , \hat{e}ñ, \tilde{a}, \tilde{O} , \tilde{O} , \hat{e}ñí, \hat{e}ñì
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  `, 'éê ',
''', 'êï í
```

· ·"· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
······································
·Õ·¸ùÕ········éêéè#Õîèï·····
· Õ· ·, · · · · · · · · · · · · · · · ·
·Õ····································
Õ éêéï #Õ î éì
· Õ· Õ· · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ
··"·í "·ì · éêéï #Õ î éì ·
Õ . Õ . Õ
· Õ ÙÕ ·fl · Ł · · · · · · · · · · · · · · · · ·
; °êðë ; °êðê ; °é ; °, ° Õ ; ° Õ ; ° i ; °éë ; °ff Ł Õ ; ° · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
"'fîîë ', 'éë ', 'fîŁ' ', ' ' ' ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
""flî ë ', 'éë ', 'fl L' ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

```
. Q . Q . Q . . . . . .
\cdots \tilde{\mathsf{O}} \cdot \tilde{\mathsf{O}}
· Õ · êèè· Õ · Õ · Õ ·
. Õ. Õ . Õ
                              . Q . Q . .
                      · Õ VÙ Õ · · Õ · ¸ ·
. Ú Ő . ÚÚ. Ó
```

"'éì ê ',' ' ',' 'ëï í! ëï ë ',' é ',' ' ',' 'éê ',' ' ',' 'êê

······································
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·õ·····ù······························
· Õ · Õ · ¸ · Õ · Õ · · Õ · · · · · · ·
·ÙÕ ·· Õ ·Õ ·Ù ·· · · · · · · · · · · ·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Ù · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ . Õ . Õ
······································
· Õ· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ 💍
· J. tl v.
fl ' ',' '.' ','íê ','éññê ' ','fl ' 'Ł' ' ','fl 'Ł' ' 'Ù ' <sup>ê</sup>
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

```
· Õ · Õ ·flÙ ·Ł
  ٠॥·é
. \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . . .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ù.
. Õ . Õ . Õ . .
· · ·fl6fi [Yg· Ł
. Õ . Õ .
\tilde{O} \hat{U} = \hat{O} \cdot \hat{
                                                                                                                                                                                                                                 Õ. Õ. Č K Q
```

```
. Õ . Õ
· Õ ·Õ
. \tilde{O} .\tilde{U} \tilde{O} .\tilde{O} .
                                                                         · Õ
. Õ
                                                                                                                                                                                                     ·ffë·Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ŀ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ·fi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ·Ł
\tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ÕĖ.
 . \tilde{\mathsf{O}} . . ..
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       :Beaurdeaux Ù
. Õ . Õ . '. .
 ÕÕÕ
 . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
 ·Õ·Õ·Ù
 \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
       Encyclopedia {\mathbb Q}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Of the Andalusian world
                                                                                                                                                                                                                                                                ·¸·êëè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      , éñññ ; é
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ·fi
```

```
. \widetilde{OO} . \widetilde{OO} . \widetilde{OO} . \widetilde{OO} . \widetilde{OO} . \widetilde{OO} . \widetilde{OO}
                                                       `,`O8i Yfc`Q    `,`OHU[ig`Q     `,`O9Vfc`Q   `,QiUXUei]j]f#
. Õ . Õ. Õ .
'ÙÕ 'fl; |cj Ub] GWJW Ł Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   `,``í êï ! í êí          ; flèŁ:
                                                                                                                                                                                                                                         Łfl éêêñ! ééïð#Õîêî!íïìŁ
                                                                                                                                                                                                    `¸'ëêí
                                                                                                                                                                         ŢÙŢí ëî ! í ëí
                                                                                                                                                            "îé ˈˌfæíłÕːˌîê!îè
    fTrade and traders in Muslim Spain, ÕÕÕ
'Ù : the commercial realignment in the Iberian peninsula,900-1500)
 ', 'êî ê ', 'êèèê#\tilde{D}O éì êë', 'é'', '
·"· \tilde{O} · \tilde{O} · \tilde{O} ·
                                                                                                                                                                                                                                                         Ù.
\label{eq:continuity} \begin{picture}(10,10) \put(0,0){\line(0,0){100}}                                                                                                                                                                                                                                                                                              ·Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "flì éë
```

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . . .
\cdot {}^{\stackrel{.}{\text{e}}} f f B ] YVY \cdot E \cdot \tilde{O} \quad \cdot \quad \tilde{O} \quad \cdot \quad
                                                                                 ·"·ê·flJUYbVJUg·Ł:
                                ·fi
                                                ·Ł
· Õ · Õ ·"· · · ·ff
                                          ·Ù
              . \tilde{O} \tilde{O} .
                                          ·Ù
                                ÕE
. Õ
                                       ¨flìï¸ìí
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{U}
. Õ. .
                                                                        .O
```

1 7 7

. . . 'tl

ˈflì ê ˈ; ˈ; ù ˈ; ééé! ééè ;

Ł

... Õ.F. Õ.

```
'! ''fl>UYb''Ł'^ê '
· Õ
. Õ
Q' ÕÚ'
              ^{\cdot \delta}ffs a YfJUŁ Õ ^{\cdot i}f18YbJUŁ Õ
',' éì nê! éêëð#ÕÕ ðnï!î ëí 'Õ
                                    `,`êñð! êñï `,`êèèì`,`
                         flí ëð! í ëï
                                       `,`fêŁ
                    ·F.
                                                                flí ëð! í ëï
                       Ŀ
                                                                 flí ëð! í ëï
      flí ëi '¸'flèŁ' '¸'
                                               ·Ł
```

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$. Õ Ö ¸O QfINLfU cn'Ł О. .F. Q . Q . Q . ',' éî ëé#Õ éèì é flíîî, í ëï , flèŁ "ĭîî;ĭíì ;ˈfêŁ

"flí í

Ŧ.

```
. \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} ...\tilde{\mathsf{O}} ....\tilde{\mathsf{O}} .....
  .. \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
  · Õ '¸'Ù 'ï 'fl9WY'Ł' '"'Î 'Ù '
       ÕÙ····ñ·
····ééê ¸ éèî ˙¸ ï ð ¸ 'êê'
                                      flé
····OÕ flïïŁ Õ Ö Ö · O · Q
  `,` `,`Ù `,`íîí!íîì `,`fêŁ
                 ·flííí · ¸ ·éñïè · ¸ ·
```

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
· '"'flC`JjY'Ł' '
ĿĿ
```

ŢŐŢÙŢĴÉŢŮŢĨÉŢŮŢĨÉŢŰŢĨŶ

"'ëï ','fl tÕ ','ëï! ëî '.' ' 'ë 'ë

··"·ìì · ; · · ; · Ù ·

. Õ . Õ . .(.) \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} fl7cfXcVL . Õ.Õ. ŢîîîŢïëïŢfêŁ "flññ! ñð ·"· Õ · · · ·Ù `ÙÕ · Õ ·"'O Õ ·¸. ·flíîé', í ëð ', flèL' .., 'flet' \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{O} ... \tilde{I} îs let in \tilde{I} ... \tilde{I} flet' ... · ·fléî ï · "ˈí é

·Ł '! 'ë Crete
 Ö
 Î
 Ö
 Ö
 Ö
 Ö
 Î
 ê
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 Î
 ...Õ..Õ..Ö...; éñðè; . fi "fléñð ',' ·F.

```
· Õ · Õ · Õ · Õ ·
· Õ
. Õ .
           ·ff
                  .F..
· Õ Ł Õ
                             ∵fl7ndfigʻŁ
            ·flêè
        ĿŁ.
                ·Ù
                      "'éðî! éðì
```

 $\tilde{O} = \tilde{O} =$

```
\tilde{O} \ \tilde{O} \ \tilde{C} \ \tilde{O} \ \tilde{C} \ 
\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ù.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ; `ì ðê
        ³ Ashtor, Eliyahu, East - West trade in the Medieval Maditerranean, London -
                                                                                              Great Britain, Variorum Reprint, 1986, pp. 536-537.
```

<sup>4</sup>·P.537 . Ibid., <sup>5</sup>·op.cit.,P.537 .

· Õ ', ', 'éêï ', 'ë ', '

```
·fi
             ·Ù
                                 Ù ŁÙ
. .F.
· Õ
              iflj U'8Ya cbY'Ł
```

"ì éð! ì éï '¸ë '¸ éññí '¸' '¸ 'ë 'ë îî '¸ éñðë '¸' '¸ '¸ 'èñðë '¸' '¸ '¸ 'û '¸ 'êñðë '¸' '¸ '¸ 'û '¸ 'î '¸ 'ëð! ëï '¸'é

```
· Õ · · ··ê· · · ··fl · Ł
. Õ
                                                                                                Ŧ.
·fi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ! éð#Õ î êî ! Ù
                                                                                                                                                                                                                                                          éêêñ!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ! éî ·
. Õ .
                                                       Ù Õ ÜÕ
                                                       ·Ù
                                                                                                                                                                                                 `, ëî ï!ëî î
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ','éñðë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "éì é
 · Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ù.
                                                       'ffPanormus )' \tilde{O} '' \tilde{O} '\tilde{O} '" '\dot{U} '\dot{U} '
 ·"· Õ
\begin{picture}(10,10) \put(0,0){\line(1,0){100}} \put(0,0){\line(1,0){10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ìðë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ¨'flî é
                                                                                                                                                                              `¸`ìðê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ŢéèèŢ
  ·fêŁ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          `, î èë`, í ñé! í ñè
                                                                                                                                                                               "êí è`, 'ð
 ·Ù·
                                                                                                                                                                                                                                                                'í ñê! í ñé
; fl éèné! đếi \#\tilde{O}0 ì đì! êéê Ł Õ ; Õ Õ Õ Õ Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            , flêì è Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  'éî è! éí ñ
                                                                                            ""ï éî ¸ ï éì     ¸ · · · Ù   ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ŢÌÏÍ
```

· · · Õ · · ·Ù ·Ù · · · · · · · ·Ù · · · ·
· · Õ · · · · Ù · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · · · ·Ù · · · · · · · · · · · ·
п.é
é
. Q . Q . Q
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
п.ê
. Õ
. Q
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · Õ · · · Õ · · · Õ · · · Õ ·
eor
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q
$\hat{W} = \hat{W} \cdot $
$.\ \tilde{O}\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

```
·Ù
. Õ . Õ .
                             · · ·Ù
                                            ·fi
. Õ , Õ . Õ
· ·éè·
                                            ·····flí ññ
                                                   "'flí ñî
               Ŧ.
                                                 ¨'flî èé
                    ""îèë!îèé;ïñî;ïñê
                                          · ·fêŁ
   \tilde{O} ',' \tilde{O} ','éì é ','
                                     `¸'ëî ï
                                                           "éí î
. Q . . Q . F. . .
                                           .<u>Ú</u> . . . .
                                          """flí ñê ', 'flèL'
     ""flí ñì ", "flèL"
                                     ĿĿ
٠éè
                                   .F.
    ˈflí ñí ! í ñì ˈˌˈfleŁˈːˌˈ
```

```
·fi ·£
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ··"·ë·Ù
\cdot \tilde{o} \cdot \tilde{o} \cdot \tilde{o} \cdot                                                                                                                                                                                                                                                                  ·Ù·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ·éè·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ·Ù·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ù.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                flî èé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "îèé', 'í ñi', 'í ñí! í ñê '; 'fèŁ'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ""'í ññ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ∵fêŁ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "¸'í ñí
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      `, fêŁ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ""'î êé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 `、`feŁ`
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "'î èê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             `,`fêŁ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ţ.Ď
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ·Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                           fîî ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٠ñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      "`î ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ù : fiMessine)
                                               Õ.
                                                           `¸`ffFretum Siculum )`
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·Ł
                                                                    "fleîé "¸'felÕ '¸'eîé '¸'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ·Ù .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ·éé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ""'í ñí
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `,`fle£
                                      ˈflî êé! î êè ˈˌflèŁˈ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ·éë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ""î êé! î êè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `,`fêŁ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ٠éì
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "'í ñî
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    `,`fleE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         `¸:f&£
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "'î èé
```

```
\tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = \tilde{O} = 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        .'.tJ
                                                                                                                                                                                                                                                                           ·fIÙ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             .F. . . .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ·fī
· Õ · Õ · ÙÕ · Õ · · ·
 \cdot \quad \tilde{O} \quad \cdot \quad \cdot ^{\text{"}\cdot \acute{e}\hat{e}} \cdot \grave{U}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "flî èê '¸flèL'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ""'î èê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  éêî!éêí '¸'éêé!éêè
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ·Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٠í
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ""î êé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ""î êé ¸î éë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                `¸fêŁ
 '¸ftèŁ' Ő '¸' Ő 'Ő ¸' Ő Ł'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  fî èë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "'î èë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ·ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "`î èï
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٠ñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               `¸fêŁ
 fléí î
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          .F. . ..., .Ņ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "`éðí
· ¸ ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "`éí î
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      · · · j. êí
                                                                                                                                                                                                                                       "'éì é '¸'
```

$\cdot \cdot \cdot \cdot \circ \cdot \circ
·Õ··Õ·,
. Q. Q
. ŗŷ
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·õ· ő· , · õ· , · . · . · . · . · . · . · . · . · .
п.ё
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
!íëð'Ł 'Ù 'Ù ' 'Ù ' ', ' ' '. '
· Õ ·;· · · · · · · · · · · · · · · · ·
. \tilde{Q}
. Ü
"'ênn ', ', ', 'éì ë ', ', 'è 'ë '
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

·Ù · · $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \quad \tilde{O} \cdot \tilde{O}$ ',' éêèì #Õ î èè' . $\tilde{\text{O}}$.i. $\tilde{\text{O}}$. $\tilde{\text{O}}$ $\tilde{\text{O}}$ $.\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .\quad \tilde{\mathsf{Q}}\quad .$. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . · ·Ù··· ·Ù · ·¸·ééðê#Õíïï

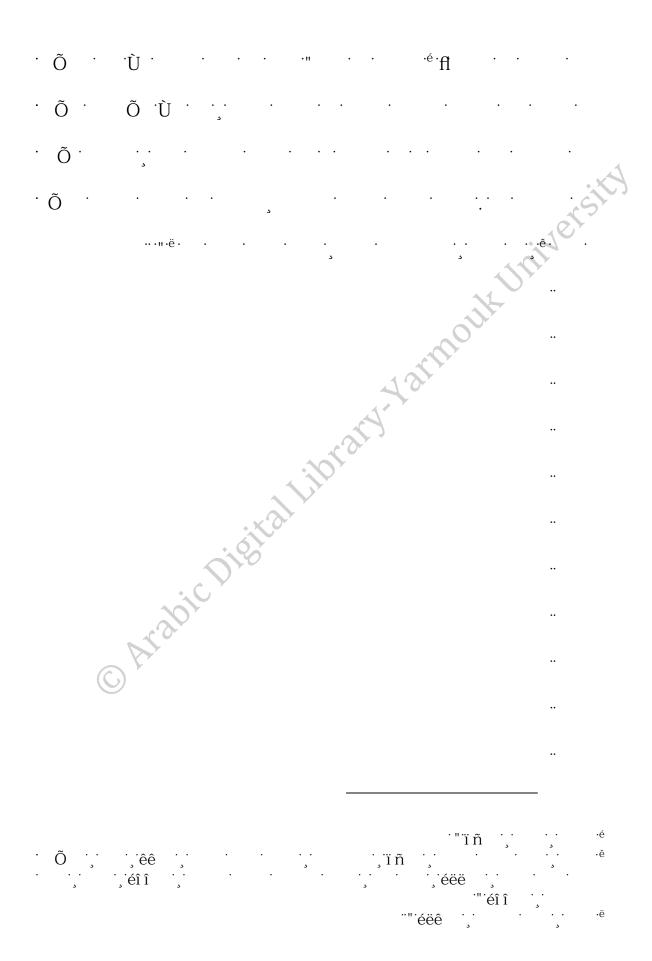
. $\tilde{O} \cdot \tilde{O}$. . · Õ · Õ · ·fi ·Ł ·Ù · Õ.. Õ.. . · Õ · ééðñ#ÕÕ í ðí · Õ · · · , · ééðð ٍ 'Ù ', 'ééñè#Õíðî' ' `Ù `,` `,` `,`ï ì è `,`ê `,` ` `,` `,`éðí `,`é '"'êî í

 $\cdots \quad \tilde{O} \ \tilde{\text{F}} \tilde{\text{O}} \qquad \cdot \ \tilde{\text{O}} \qquad \tilde$ · · · · ¸ · Õ · Õ · Õ · · · · · Õ · Õ · · Õ · · · · · · Ù · · Õ · Õ · Õ · · Õ · Ù Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · . Õ. Õ . ʻ. éêèì #Õ î èè ĿĿ 'Ù 'Ù '¸' éêêî #Õ î êì '

. Õ . Õ . ČÕ . ČÕ . O éêí ë éêêê#Õ î í é î éñ. Q . . ·····é · . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ . Õ Ú· Ú· · Õ · Õ . Õ . Õ ·Õ· ; Õ Õ · ÕÚ· . Õ

. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$ ·fl $. \ \tilde{\mathsf{O}} \ . \ \tilde{\mathsf{O}} \$ · Õ · · · · · ¸·Ù · · · · .. Õ . Õ. . . ·Ù Õ · Õ ·"·

```
· Õ
                                                                           `¸`fl à ãŁ^ê`
\text{`"}\cdot \hat{l} \text{ fi } \tilde{O} \quad \cdot
                                         .F..
                                                                                                                                   Ù.
. Q . Q . ÇQ
                                                . Õ
· Õ
                                                                ·Ł
```



E High and E lé

"" If Laire E lé

"" If E le

```
· . ·fl
                                                             Ľ! è
                          ·Ł
. \tilde{O} ; \dot{\tilde{U}} \tilde{O} . \tilde{O} .
                      ·ff
                                           ĿĘ.
                                                  Ù.
. Õ . Õ .
                                       ·Ù
·· Õ ··fi
                       . .F.
.. Õ .Õ . Õ .
'ëëë
· Õ ·
'fl éì nỗ! î î é ! 'Õ nèì! ì é Ł
éññè!
· Õ
· Õ jié ji="G"6"B"fl++!) $(*!'%-E
                                                  'Ùà
                        · ' · ëèè· · Ù
                  ĿŁ:
                                                  fl Ł
                                                  ∵ðê!ðé
                            "flëî é '¸'Ù '
```

· Õ · Õ ·Õ ·Õ · Õ · Õ · Õ · · Ł· j jflù Ł ffùÕ 'Ł' Õ '¸' Ù '¸'ff .`.H ·Õ '¸'fl · ŁÙ '¸'fl · \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} Ù Ł $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}$ ""'éèì éèë ÙÕ Æ. flëêï!ëêî "flêì é! êì è "flêì ê! êì é ŗ, Õ, F. Ù Õ

ˈflì ï éˈͺ

```
. \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} ...\tilde{\mathsf{I}}...\tilde{\mathsf{Q}} ...\tilde{\mathsf{Q}} ...\tilde{\mathsf{Q}} ...\tilde{\mathsf{F}} .
                                       ·fi
                                       ٠٠ð٠
                                                                                      .OĴ
                                             ·Ú
· ŁÙ
· Õ ·"·
                                                           flêðë
       "'flêðí! êðì
                                              flêëí
                                                                                                                 ٠ð
                                                                                                                 ٠ñ
                                                                                                                ·éè
. Q .
                                                    . Ú. O.
                                                        Ù.
                               Ţìé ŢéñïïŢéŢÕŢÕŢÕ
                             · flêéï!êéî
                                                                                              éèì ð#Õììè
                                                                                           `¸`êñï
```

·¸·fi ·ÙÕ : Õ . Õ ·, · · O · · O · · ÙÕ · . Õ . Õ · Õ fl Õ · · · · Ł $\cdot \text{```} \cdot \hat{\text{O}} \quad \cdot \hat{\text{O}} \quad \cdot \quad \tilde{\text{O}} \quad \cdot \quad \tilde{\text{O}} \quad \cdot \quad .$ · flé Çînî nî Çetili Çêï é ÇÕ Ö éêé éêè ·Ù ... ëêè! ëéð ˈflèñí ˈ¸¨i í

· " · éñì ! éñë

٠ð

·Ú.

· ·flêï ê

·Ł. · Õ · Õ

```
\vdots \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad \tilde{\mathsf{O}} \quad \dot{\mathsf{O}} \quad 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .'.tl . F. .
                                                                                                                   ····· Ù ··O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       fîêí ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·flìíì
· ···fl ··· · ·ù ·Ł ·
                                                                                                                                                                                                                                                                    .F. . .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ··fl; cc[ YYUfl\... ; éðè ; ! éï ñ ; í ; éññí
                                                                                                                                                                                                                                                               ···flêî í ¸êí ë ··¸·······¸····Ł········
```

···"·éðè ˈ¸·í ·¸·éññí ·¸· ·

```
\cdot \mathring{\cdot} J_{e}. \qquad .
   ·····ê
                                                                        .F.
                                                 ···i·ì ·
                                             ···i·î ·
                      · · · II · Ï
                                                    Ţ.Ţ
. Õ . Õ
. Õ . Õ .
                                                                                                 Ł
                  `,`éññè`,`é
                                                           éððñ
        ·Ù
               ·ff
                        .F.
                                  · flêéè
   Õ
· Õ
                                                                                                   ٠ñ
                             Æ.
· flëî
                                                            `,`ff
                                                                       ·Ł
                                                                                            .₽.
```

. $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$ °, ČÚ . ``, `` O ``, `fl Ł. . Õ. Õ. Õ. Ţ) ŢÕÕÕŢÕ ·. Õ ·¸·fl·Õ · Õ· Ł Õ ·F. Ŧ. `¸`éèë ! ééð `¸'î ñ fl7]bbUacaia NYmLb]Wa BYYg Õ jf17"7UggJU61aYE . \tilde{O} . . . \dot{U} . Õ . . . <u>0</u> .'. "fBYk'; i]bYUŁ . Q. . . . Q. . `ÙÕ `. · `,`êèèí`,'é``,'Õ ···"fl ëð

```
· ·Ù · ·fl ·
ëì ë Çéñï í Çé
ÇÖÇéëì éëë
\tilde{O} . \tilde{O} .
     flëéñ
                 "'ëéñ
   "fléèñ! éèð ',
                                        . .F.
```

```
. Q .ê.
. Õ.
\tilde{O} : \tilde{O} : \tilde{O} 
. Q . Q . J., J.
· Õ
. Õ .
                                                            Ŀ
                      ·Ù
                                                                                    ٠ê
∵fléññ
                                  ĿÙ.
                                              "'ééë! éèñ
                                      ""'ééê', 'ééé! ééè
                       ffééè ', 'fféêłÕ',
               "`ééð! éèñ
                                                   "·ééð
```

```
. \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} .
                                             ·Ù
\tilde{O}\cdot\tilde{O}\quad\tilde{O}\quad
. Õ.Õ.Õ
\hat{H}_{\hat{a}} \hat{O} \hat{O} \hat{O} \hat{O}
                                                                                   "'éêè
                                                                          ""'éêí! éêì
                                                                        "'éí ë'¸'éì ñ
"'éî í
```

· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
·Õ
. Q Q Q
· Õ·Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ ·¸·OÕ·Õ·Õ·QÕ·Õ ·¸·Õ ·Õ ·· ·Ù
·Õ·Õ·Ü···
· Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
·ÕÙ····································
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Q Q
· Õ· Õ· Õ· 'Ù · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · Ö · · · · · · · · · · ·
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\tilde{O} = \tilde{O} = $
'fléëé ','
fléi é ',' 'E' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '

```
. \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{e}}. \tilde{\mathsf{Q}} . .
. Õ . Õ
. Õ . Õ . .'. Õ
                                                                                       ·Ù
· Õ· Õ
                                 flêï í
                 fěŁ Õ
Ù.
· Õ
ÕŰ.
! ëëë
                                                                                      ffëëì
        `, ´éëé`, `ñð`, `ñí
                                                    `,`ìê!ìé
','ëëñ','ëëí!ëêñ','ëêï!ëêî','éêñ!éêð','éêí!éêì
                                           ""'éì è! éëñ
                                                            ''. 'éëè
"'éì è! éëñ
. Õ ''ëũ''; ëí ! ëê'', 'éð<br/>ñê''', Õ
```

. .Q . Q . · ·Ù . Õ.Õ.Ù . Õ . Õ . Õ $\cdot \ \tilde{o}\tilde{o} \ \cdot \ \tilde{o}\tilde{o} \ \cdot \tilde{o} \ "f#\hnd. ##kkk"Ua UUbn'iWa Ł $\cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \cdot \cdot \ \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \tilde{\mathsf{O}} \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \cdot \tilde{\mathsf{O}} \ \cdot \cdot \tilde{\mathsf{O}} \cdot \tilde{\mathsf{O}$ fl#hhd.#kkk"UaUUbn"Wa L ÕÕÕÕÕ .O ÕÕÕÕÕ Õõéèëð#Õìêñ ÕÕÕ Îflñê "'éðì

. Õ ; Õ \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} · Õ ·Q $\tilde{\text{OU}}$. Õ Ú. ï. Õ . . Õ . Õ. · flêéî ""'ëêé ' "'ëêí ٠ñ

```
. Õ. Õ. Õ. Õ
                                                            ·Ù
                                                                   Ù.
                                                          ·Ù
. Õ .`.
.F.
              \tilde{O} , \tilde{O} , \tilde{e}\tilde{n}\tilde{d}
                                                           `, fléŁ
                     ····fléëê! éëè
! éëñ
                          ëêî
. Õ.
                                                            'êêì '¸ 'êêè '¸ 'éì é
. Õ .
            · Õ · Õ
    Õ . Õ. .O
                        ·Q
                       ,éî é! éî è'',
                                                          · · · ; · ééì ! ééë
                              'Łflêêé! êêè
    · flêêì
                              `¸'éêð
```

······································	
·fl · · ·Ù · ·Ł· ·Ù · · · · · · · · · · · ·	4
Q. Q	SX
· ·п·е̂ ·	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
. ,	
	5
·····i································	
""'ì ê '¸ 'ëê '¸ 'êñ'	∙é ∙ê
· , · Õ · · Õ · , · Õ · , · · · · · · ·	·ë
""éî è ', ', ', 'éí ê ', ', ', ', '	·ì ·í ·î
·éï ê · ; · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·ï

```
. Õ .'.Ú
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 . Õ.Õ.
 \label{eq:control_control_control} \begin{picture}(20,10) \put(0,0){\line(1,0){10}} \put(0,0){\line(1,0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            `Ţéí ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ""'éï é
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "'éî ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ٠ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            "'éï ê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            "'éï ë! éï ê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            "'éî ì
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ""'éî ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "'éî î
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ٠ð
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "'éî í '¸'éî ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ""íë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ٠ñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "'éî ë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ٠éè
```

```
. \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . . . . . . . . . . .
·fi Õ · Õ · Õ ·Ł
                                  · Ł
. \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}}
"'éí ì! éí ë
                            "'éí ì! éí ë
```

Ŧ.

·Ù .

```
.O. <u>Q</u> . <u>Q</u> . <u>Q</u> . . . . . . . .
                                                   O.
                                            ·Ù
.. Õ.Õ .
                                                                                                ! é
· Õ · Õ
·'... Q .. Q ...F. Q ...Q
                                                                              flî í
                 "'éï ê', 'éí ð', 'éí î
"'éðí ', '
                                                               ""'éí î
```

۲	۲	٤
		_

ʻ¸'éì ë

`¸`êéï

· ¸ ·éðí · · · · · · · · · · · ·

> "'éì ì ! éì ë "'éì ì ! éì ë

"'êêê ""'éðí fféì ë

٠ñ

""'éðí .

. Õ

'êêê

. \tilde{Q} \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q}

```
· Õ
·ÙÕ · Õ ·
. Õ. Õ. Ö.
                                           ""'ñêì
                           é ', 'é ', '
"'éï è ', 'éì ì ! éì ë
                      `¸`ìðé
                                                       "'éì é
                                        ··ˈðiːː!ðiːî; ðiːë; ðiːè; ðiːì
                      `¸`ìðî
                                            "'éðí! éðì '¸'éðê
                                                                                ٠ð
    Õ. Ł
                                ·Ù
                                                ·Ù ·
                 ·Ù
                                                          fiéñì!éñë
```

```
\tilde{O} \cdot \tilde{O}
·ÙÕ·Õ·Õ
                                  .()
. Õ
                                               \ddot{} ! éñë `j `éðé! éðè `
             "'êèè! éññ', 'éðé
     Õʻjîìì!îìë jfèE
. Õ. Õ .
    Õ ÕÕÕ
    \tilde{O} \quad \cdot \ \tilde{O} \cdot \ \tilde{O} \quad \cdot \ \tilde{O} \cdot
           flì ðë '¸'é
. Õ
. Õ.
            Õ.
                                                     flì ðì
                                                                      ""'êêê
```

```
· Õ · · Õ · Õ
       ·fi
                                                          ·Ł
. \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . . . . . . . . . . . . . . . . .
                                                          . `.fl
                                                                    Ŧ.
. Õ. Õ .
·ÙÕ · ÕÚ·
· Õ · Õ · Õ
                .[J
                                                                 ·fi
                                                                         .F.
                                                                                     ! ê
                                                                                  ·Ù
Č. Õ
          Ţììê!ììé ŢéŢ
                                               `,`ì éí `,`ëðí
                                                        "'ñêë ', 'fêŁ'
                                                                                       ٠ê
                  "'êêí! êêì
                                                                                       ٠ë
                                                   "`ìðð`¸`êðê
                                                                                       ٠í
                                                      "`éðí
                                                "'éðí '¸'éðë
                                                 "'éñì!éñë', 'éðî
                                                   ··"·éðê
                                                                                       ٠ð
                                               "'ñêì ', 'ftèŁ'
'ái ' .
                                                                                       ٠ñ
                                              ·¸·éí ·¸·
          ··"·ñì ·; éñðð; fl Ł ·; ·
```

"!î', Õ' 'Ù' ' 'I', ' '

. Õ. . Õ . Õ. Õ . Õ . $\tilde{\mathbb{Q}}$. $\tilde{\mathbb{Q}}$. $\tilde{\mathbb{Q}}$. · Õ ·"· Õ Õ . Õ . Õ .

۲٣.

$. \ \tilde{Q} \cdot \ \tilde{Q} \ \ $
$\text{ `fl } \tilde{O} \text{`"'} \text{ `£'} \qquad \cdot \qquad $
nê · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · ¸ · Õ · · · · · · · · · · · ·
· Õ ·Ù · · · # · · · · · · #
. Õ.,
· Õ · · · · ¸ · · · · · · · · · · · · ·
· · · Õ ·, · Õ · · · · · · · · · · · · ·
Õ , Õ . Õ
. Q . Q . Q . Q . Q . Q
· Õ · · · · · · · · · · · #
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · ·
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Õ . Õ
. Q .O


```
.\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ .\ \tilde{\mathrm{Q}}\ .\ .\ .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             · · · ééï ñ#Õ í ï í
  · ·Õ · Õ ·Õ · Õ ·Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     · éêèé#Õ í ñï
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            · · · · Ù · · · éêéì #Õ î éé
  \label{eq:continuity} \dot{\tilde{\mathbf{Q}}} \quad \dot{\tilde{\mathbf{Q
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              flîïð '¸'ê '¸'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        `¸`éë`
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ∵êèèñ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               éê .
```

"'http://www.ahl-alquran.com /arabic/document.php,main\_id=771

```
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . . . . . . . . . . . ééðì \#\tilde{O} í ðè .
· Õ ·Õ·Õ ·fl Õ ·Ł
                                                                                          · ééñî #Õ í ñê
\cdot \; \tilde{O} \; \cdot \; \tilde{O} \quad \cdot \; \tilde{O} \quad \cdot \;
\tilde{OO}î ëí '¸ 'î ëì '¸ 'î êì ' 'Ù
                                               ·Ù ·
                                                                       éêëð', 'éêëï', 'éêêï
. Õ
· Õ
        Õ.
· ·éñðí · ¸ ·
                                               `, `ï `; `ff ëŁ` `;
.·.. <u>O</u> .
                      `, ¨ëëí
```

""http://www.ahl-alquran.com/arabic/document.php,main\_id=771

 $\cdots \,\tilde{\mathsf{O}} \,\cdot\, \tilde{\mathsf{O}} \,!\, \tilde{\mathsf{O}} \, \cdots\, \tilde{\mathsf{O}} \,\cdot\, \tilde{\mathsf{O}} \,.$ \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{U} \tilde{O} . . Õ.Ď $\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}} \tilde{\mathbb{O}} \stackrel{\cdot}{\text{ee}} \tilde{\mathbb{O}} \tilde{\mathbb{O}} \tilde{\mathbb{O}} \stackrel{\cdot}{\text{of}} \tilde{\mathbb{O}} \stackrel{\cdot}{$ http://www.ahl-, êèèñ, ""alquran.com/arabic/document.ph,main\_id=771 , ˙ ééì ê#Õ í ëî ˙ ·¸·ééïí#Õíïè· Õ(Ł)Õ ¸fl éî êê#ÕÕ éèëé Ľ . , Õ ; fléeï Ł ; , ", ñêë! ñêê ; ; Paul Balog, The Coinage of the Ayyubids, London, Britain, Royal ", Namismatic society, 1980, P.104 . Õ . Õ é e ñð #Õ î ñ ï ', 'êðë ', 'éñî è', 'ë ', 'fl $\tilde{\rm O}$ 'í Ł', ' "'í éé í èî

. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$. $\tilde{\mathsf{O}}$ $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$. · Õ ·‴.·Õ · . F.

<sup>&</sup>quot;'êëë '¸'fælÕ','ï
"''éïí ''¸'fæl¿' '¸' 'Ù ''
"'Õ 'Õ 'Õ 'Õ '¸'Õ '¸'îî '¸'éñðï'','éè '¸'Ù

<sup>··&</sup>quot;·ñêì ˈ¸ˈftèlÕ ·¸·

...... Õ · · · ¸ · · · · · · · · · ééðð! #Ð í ðë · $\tilde{O} = \tilde{O} =$ · Õ ', ' ééðð! ' Õ '#Õ í ðë'

· ·éî #é· · ˈၞˈééñî #Đ í ñêˈ `¸éêèê#Õíñð` . Q . Q . , Q . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . `,` éêèë#Õ í ññ` ä éêéì #Õ î éé "Õ "Õ fl ééï ñ! ééï ë#ÕÕ í ï í ! í î ñ Ł Õ " ! éêèé#ÕÕ î éé! í ñð £ ··"·ï· · ·éêèë·#Õ í ññ·

```
\cdots\grave{\mathsf{U}}\,\tilde{\mathsf{O}}\,\cdot\,\tilde{\mathsf{O}}\,\cdot\,\tilde{\mathsf{O}}\,\cdot\,\tilde{\mathsf{O}}\,\cdot\,\tilde{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\cdot\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\,\dot{\mathsf{U}}\,\,\,\dot{\mathsf{U}}
                                                                           \hat{\mathbb{G}}_{\text{in}} \cdot \tilde{\mathbb{O}} \quad \cdot \tilde{\mathbb{O}} \quad \cdot \tilde{\mathbb{O}} \quad \cdot \quad \tilde{\mathbb{O}} \quad \tilde{\mathbb{O}
                                                                           . Õ . . .
                                                                           · Õ · Õ ·ÙÕ · · ·
                                                                                  ÕŰ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·Õ· '¿éêêí #Õ î êê'
                                                                           ·Õ · Õ · Õ ·Ù ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ŀ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 fl
                                                                           · Õ · Õ · Õ · Õ
                                                                           \tilde{O} \qquad 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ł
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ·Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ù.
                                                                           . Õ . Õ . Ď
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ú.
                                                                           · ÕÚ· Õ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ù.
```

 Ö
 "Û
 \*é

 !éé
 Ö
 Ö
 ;ééðè#Őíïî 'Ù ;ééïï#Őíïë'

 !éé
 !éî #Őî ëí! !êé! ;éêéð#Őî éí!
 ;éêéð#Őî éí!

 Ö
 ;éñï éñë ;é ;î ;
 ½
 ;êëí ;î ;

 ;éñï é ;íê ;éñï ê ; Ó O ;êñï ê ;
 "ñí î

 ""îîî î
 ""êî ñ ;ë ;
 ½

 ""ôî ;ðí ;êñ ; ã ;
 i

 flì ëï ;ë
 ;

 "flì ëñ ;ë ;
 ;

. Q . Q . Q . Q . Q . ""'éêî

······································
·ÙÕ···································
·Õ ·Õ·Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · · · · · · ·
····· Õ·· Õ·· Õ··, Õ·Ù ·······,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · · "· · · · · · · · · · · · · ·
· Õ · Õ · Õ · Õ ·
E Pro
· ¸fī éêñë#Õ î ñê 'Ł' · · · · · · 'Ù · · · · · ¸ · · · · · · é
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
"'nı́n','nı́ı'!'nı́n','nêí!'nêì ',' ''
"'mí n' 'mí i'! mí i' 'nêi! nêi ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

. Õ . Õ ·"· éêî è#Õ î í ð· $\tilde{\mathbb{O}}$ $\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}} \quad \dot{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}}\tilde{\mathbb{O}} \quad \dot{\mathbb{O}}$ `,`êèèñ` "<u>http://www.ah</u>l-alquran.com/arabic/document.php,main\_id=771
""'ðï ', 'éï ñ', 'êè ', 'Ù
Ù ', 'fl 'Ł 'Ù '. . . . ٠٠ê ·Ù flëî î ĿĽ Ù.

ÕÚ. Õ. · · · · ¸ ·fl éêëð! éêéð#Õ î ëí ! î éí Ł'Ù ·fi Æ. ·Ù · · · Õ · · · ; ·flPandoki on · #Pandochei n · # . Õ . Ď . . Ď . ¸ . `,`êëí!êëì "ëèð

OU, U,			
· Õ ·, · · · · ·			
· Õ ·"· Õ · · · · · · ·	·fl ·	Ł	
. Õ.Õ			351
. Õ			40,
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		s 14-y	· ·Ù·
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · ·		COLL.	·
······································	731		
· Õ · Õ · · · · · · · ·	· ,		
		# .	
· Õ · Õ · ¸ · Õ · Ö ·	Õ · Õ	. Õ. Õ .	
е̂.			3
. õ			
· Õ · Õ · , · Õ · Õ ·	•11•		·¸Ù
·ÕÙÕ·Õ······			

. \tilde{O} .

```
\tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
                                                                             ·fi
                             ·Ł
     Õ
                        Õ
""-ðí '',ï ï
í î ï #éêñé! ééï éŁ Ő
""'ðí ''¸ï ï
. Õ . Õ
                                                                   ""'ëïè '¸'éñðé'¸'
                                              Dopping, Histoire du commerce, 2, P.48
                                                   ; éì í! éëé
"ïï ;
`¸'éðî!éðí
```

```
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ ·
! éèñî #ÕÕ ì ðñ'Ł' 'Õ ' Õ ' Õ ' Õ ' Õ '
. Q . Q . Q . Q . Q . .
                           flëê çî
` ;îñ
'éëé! éêë', 'éèé! éèè
                            ""í è'¸ ì ñ
"'ëèï! ëèî
```

```
· · Õ · · ·
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     · Õ · Õ·ÙÕ ·
  . Q . Q . . j
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ·Q
· Õ · ÒÕ · Õ
· Õ ·Õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              · ééñî #Õ í ñê
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ŧ.
                                 .Ú .
                                                                         'fléñè, 'éïð! éï ï
  · Õ ·"· · · ·
  \tilde{O} \cdot 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ; éêéé#Õ î èð
```

. \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} . \tilde{Q} ·ÕÜÕ· ·ff Ł ٠í٠ . Õ . $\tilde{O} = \tilde{O} =$ ¨fl#http://www.almaany.com˙¸ ˙êèéì #éè#ë˙ ·Ù · ·Ł ·F. fléî è! éí ñ

· Õ · ¸·Ù · · · · · · · · · · · · · · · · ·	О
· Õ ·Q · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
······· Õ·Õ·Õ·························	
	Q
Q Q	
. Q . Q . Q	
. Q . F	
\tilde{O}	
· Õ · · Õ · · · · · · · · · · · · · · ·	
······································	5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· , · ë · , · · · Õ · · , · · · · · · · · · · ·	
"'éìí '¸'ë '¸'éññ '¸'ê '¸' · · · '¸' · ;'	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
. Q . Q	
""·Õ·Õ·Õ······························	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
·"·Õ·Ò······Ù·····Ù····Ù········Ù··	
······fléðî '¸'ë '¸' · · · · · ¸' · ¸' Ł	
"'éìí '¸'ë '¸'éññ '¸'ê '¸' · · · · ¸' · ¸'	

```
· · Õ · Õ ·
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O}
. Õ .'.O . Õ
. Q . Q . Q. .
                            · ééì í #Õ í ì è · ₄
· Õ · Õ · Õ ·"· Õ
                                                              ···uí
```

```
· ČŰ·
. \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{O}} . \tilde{\mathsf{U}} . \tilde{\mathsf{U}} . .
, \tilde{Q} , \tilde{Q} .
. \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
. Q . Q . Q . Q
. Õ. Õ
```

"'éìð '¸'ë '¸ . Õ . Õ . .Ú .

> "flêñð "`êñð! êñï " ëï ì

```
`,..Õ
                                                           Ù.
O.
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
·Q Õ
. \tilde{O} \cdot \tilde{O} . \tilde{O}.
. Õ.Ď
                                            "'éí è! éì ñ
                                                  flêñï jéññ
                                                  "'éññ
                         ""'éí ê '¸'ë '¸'ëéë'¸'êñï
```

```
\tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} .
                                        ·····ê·
                                                                             ĴÙ
. Õ . Õ. Õ . . .
                                              · ·Ù
. Q ... Q . . Q .
                                                         О.
                       ··"·í ·fi
                                                         ·Ł
                            ·Ú
                                                         ėëñ.
                                                        . `.O
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O}
                    "fléí í
     "'éí é '¸'ë '¸'
                                       "'êèë
                     "'éi ê! éi é '¸'ë '¸'êñï
                                                "'êèë'¸'êèè
                                                `,`éðñê `,`
                                        ""êë
```

```
· Õ ·Ù · .
                           ·Ù
                                                                                      Ù.
ÕŰ.
                   Õ O Õ
. Õ . Õ
                                                                                        ٠ê
        ', 'éêéé#Õ î èð'
              flî ê
                                                                     flî ê
                                                  `¸`êñí
                                           , éí êé#Õ ñêï
                                ·¸·éñðð·¸·
                       `¸'ëéì
                                    "'ëéñ'¸'ëèñ
' '¸'
                                                  `,`ê `,`
`,`ëéè
 ""'ëì é
                                                   . ëêè
···"·ëî è ¸ ·ëì ì
·ëéñ '¸'ê '¸'
                                             `¸'ëèé! ëèè
                                                                               ·"·ëêì ˈ¸
```

```
. QŲ.
                                                                · éêèì #Õ î èé
· Õ
                                           .[J
· Õ · Õ ·Ù
                                                                                   ŢJ.
O.
                      ·Q
· Õ
· Õ
                                   ""'ëêð'¸'ëéñ
""'ëêñ
                                    `,`ëéî``,`ëèë`,`êñð
              ¨"'í è ¸¸
Õ ¸¸ Õ
                            Ŧ.
                                     ¨fléí ê
     "'ëëê
              "'éëé '¸'Ù '
Õ '¸'ìïê' '¸'Õ ' ' Õ
                                                  `¸¨ëèð
                                                 `¸'ëéè
                                                                                      ٠ñ
                            "ìïê
                                                ·;· ·;·éì î ·;·Ù
```

```
Ù.
· Õ
                                     .Q .
. \tilde{\mathrm{O}} . \tilde{\mathrm{O}} . . \tilde{\mathrm{O}} .
\tilde{W} \quad \tilde{O} \quad \tilde{O} \quad \tilde{O} \quad .
                                                                 ·Ù
                                                                                                  ĿŁ
. Õ. .
                                          ñï é#Õ ëî è
                                                                                                       ·Ù
                                            Õ. Õ.
! · Õ · Õ · Õ
                            . Õ
··Q
                                                                               ééñî!
                                                                                                ð#Õ í ñê
                ·ff
 "fl̈ëéê
                                                               , êñë
                                     ¸'êñî '¸'êñì
             "ìïê
                                               `,`ëèí`,`êñð`,`êñì
                                                               , êñé
;îë ; (
                                                               êñí
                                          ŢëîíŢëéì
ã
                  "'ëèê
                                                                                                           ٠ð
                                        ·¸·é ·¸·
                             flìîí
                                                                ĿĿ
```

""ëêë `¸`ê $fl/\underline{\text{http://www.almaany.com}}\ E$ ·-"·ëêð ¨ëèê ëèè ëéî "'ëêñ , ëèë ·¸·ê ;· Õ ٠ñ `,¨ëèí `,¨êññ`,¨êðñ ":"êiì ٠éé · Õ . Õ . Õ · Õ . Ú · ·""· ¸ ʻflï ê '¸'

```
·Ù · · ·
                                                                                     O Arabic Digital Library Agrinoul University
   ·Q Õ · · · ; Ù ·
 \tilde{O} \cdot 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ; ëèñ; ëèè ; ê
"'éì ì ; Ù
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           "'ëéì ','ê ','
','î ï ',' '
 ·¸` Õ         ;'êèì¸'éèñ
""ìïë
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ; ; ; ëî í ; ëì ì ; ; ê
" ëî î ; ëì ì ; ; ê ; ;
```

·‴ éêí è! ééï ë '#Õ î ì ð! í î ñ' · Õ ·Ù Õ ·· Õ · \tilde{O} \tilde{O} · Õ . Õ. Õ ·ÙÕ . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . ·Õ · · Õ . \tilde{O} . \tilde{O} . \hat{U} . . Õ . . ·Ù Õ $\cdot \; \tilde{\mathsf{O}} \; \cdot \; \tilde{\mathsf{O}} \; \cdot \qquad \cdot \quad \cdot$. Õ . Õ . . .

. $\tilde{\mathsf{Q}}$. . . $\tilde{\mathsf{Q}}$

. Õ. Õ . Õ .

.tl. Q . Q.F. Q . . . ·fi ĿĿ ĿĿ Ú Ú . $\tilde{\mathrm{O}}$. $\tilde{\mathrm{O}}$. ff:"' . Õ . Õ . . . Ŧ. ·Õ ·Õ ·Õ ·Ù · · Õ · . Q Q . Q $\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O}$ · · ·¸·Ù . Q . Q ., . . <u>,</u> . Õ . . Õ .

. Q . Q j		•	•	•	•
· Õ · · · Õ · Õ · Õ · ·					
·Ù Õ · Õ · · · · ·					
. Q . Q .# Q				•	
· Õ · Õ · Õ · "· Õ ·			•		170,
				1	
. Õ			WO,		٠
· ~ ~ ~ ~ ~ · · · · · · · · · · · · · ·		13	· ·Ù		٠
``````````````````````````````````````		<b>.</b>	•		·Ù
· Õ · Õ · Õ · "· Õ ·	lio!	•			
· Õ · Õ ·Õ ·"· Õ ·	Ù ·			٠	·Ù
· Õ · Õ · Õ · Ù · ·		·Ù	·fl	•	'Ł'
· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٠		•	
·"· Õ Ü Õ · Õ · · Õ	. Õ.			·Ù	
		·	· · ·	•	s
			•		

© Arabic Digital Library Aarmouk University

$\omega_{i,j}$
SECTION
· Ô · Ô · j·fl éëêñ#Õ ï êñ · 'Ł' · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·; Õ;flReuben Levy Ł Õ Õ ·· · · Ù ·· · · · ·
····· éñëð ; · · · · ; ·flMessrs Luzac co.Ł · ; ·
·Õ ·Õ · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} $
··"· éñï ðʻ,····,·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
""·éñðiː¸·é·¸
· · ¸· · · · · · ¸SSSSS
"" éñî ë ; · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ô, fléièë#Õñèð. F
êèèí jé jong nghiện học chi chi chi chi chi chi chi chi chi ch
$\tilde{O} \stackrel{\circ}{\longrightarrow} \tilde{O} \stackrel{\circ}{\longrightarrow} O$
···"·éñní·¸·é·¸·····¸·
······································
$\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \circ \cdot \circ \cdot \cdot \circ \cdot \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$
··"·éññê·¸ê·;·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Q Q
··"· éñî î · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

'fl éì î ñ# $\tilde{D}$ $\tilde{O}$ ðii ì ' 'Ł' $\tilde{O}$ ' $\tilde{O}$ ' . ' 'Ù '.' - '
$\label{eq:continuous} \vec{O}
""' éñi ê ;
$\tilde{O}$
""· êèèí ¸ ë ˙¸ · · · · · ¸ · ¸ · ¸ · ¸ · · ¸
'¸'fléêéï #ÕÕ î éì ˙ Ł˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ ˙ · ˙ · · · ·
""· êèèë ¸é ·¸
·fl éêèé#ÕÕ í ñii · ·Ł: · · · · · · · · · · · · · · - •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
"'Õ éëí ñ'¸'é '¸'
. Q ·
"'ff Ł',', .',
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
""' éððñ', ' ' ' ',fl" Ł:
. F. Q Q.
· Ô····, fléì èí #Õ ðèð
·¸ Õ·¸fl··Ł¸í···Ô·······························
""· éñï é¸ · · · · · ¸
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
'. QO''
"" êèèë#Õ éì êì ', 'ê ', '
`,`fléêðê#Ď î ðé` Ł` · · · · · · · · · · · · · · · · ! èê
··"·éññð·j·é·j
', 'fl éì èî #ÕÕ ðèñ' 'Ł' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
·Õ·Õ·Ù································
· Ł Õ · · Õ · · · · · · · · · · · · · ·
∵Õ ∵∵ ∵ ∵ ∵ ∵ ∵ ; ˈfl éëì ï #Õ ï ì ð
··"·éñné'¸'···¸'·¸'·¸'·¸'·
Y 7 £

```
: Ô 'ØÔ '¸'fl ññï #ĐÕ ëðï 'Ł' Õ
 . Õ ', Õ 'Õ',
 "" éñññ¸
 \hat{\cdot}
 éññë '
 '! èî
 · Õ · Õ · Õ
 ··'' éñðï ˙¸
 ∵ 'jfl éëî ë#Õ ï î ì ' 'Ł
 ; fl éì ðí #Õ ðñè
 Õ
 "" éñðì '¸
 `, fl éêðí #ÕÕ î ðì
 \dot{U} \quad \tilde{O} \ .
 éñí ë ¸
 ·fléêêè#ÕÕ î éï · Ł
 . Õ
 ··"· éññê#Õ éì éê ; jé j
 .<u>f</u>j
 \tilde{O} ', '\tilde{O} '' \hat{O} '' \hat{O} '' ','fl éêî ê#\tilde{D}î î è' 'Ł
 "" éññî ,
 ··"· éññï '¸'é '¸'
", 'fl ' Ł', ' Õ 'Ù Õ '. "Õ', 'é'', ' Õ 'flééŁ'' Ô '
 "" éñðð\#\tilde{O} éì èð].
```

```
Ţflééïî#Õíïé
··"·éñïñ'¸'ê '¸'
 ·Ą.F.
 · jfléêïë#Õîïé· Ł
 .Q
 "" éñï è ;
 ˈၞˈfl éî èê#Õ éèéè
 ·¸· Õ ·¸· Õ
 "" éñðì ¸
 Ţfi éìîñ#Õðïì¨Ł
··"· éñï é`, é
 Ţflééîë#Õííð" Ł
 ! éð
 "" éñèð , '
 \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · . . .
 . .F.
 ¹! êç
 I.S.B.N.(977- Õ Õ Õ ¸
 `,`éññï`,`é`,`
 . 5046-31-9)
\hat{O}_{\hat{A}}fl éi èë#\hat{O}_{\hat{A}}ñèñ. 'Ł
 · · ·Ù ·· · · ·! êè
 ···· ·· ·· ·· ·· ·· ·· â·
 ··''· éñðð`¸ ·é ·¸ ·
 ·Ø ·· · · · ·
 ·"·éñðð`¸'é `¸'
```

```
; fli éêñé#Õîñè 'E
 ""' éñðî '¸ê '¸' ' ' ','
 · · · ; ·fl éëì ð#Õ ï ì ñ · Ł
 ""' éññî ', 'é ', ' ' ' ',
 . \hat{O} ',"fl éêëì #\tilde{D}\tilde{O} î ëê' 'Ł' \tilde{O} ' \tilde{O} . \tilde{O}
 ·¸· Õ·¸·Õ·¸·
 ··"· éñï ñ ¸éè ¸ · · · ·
 · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · ČÕ
 şfléêñë#Õîñê Ł
 "" éñ
ñî \#\tilde{D} éì éï '¸é '¸'
 ·, Õ ·, Õ ·,
 `,`fléëïê#Õïïì` Ł
 ï Õ i éì Ł
 . ! êí
 ŢééŢflŁŢfl
 ··"·éñðí;'é;
 ŗõñőñőñéë;ï
 \tilde{\text{O}} 'Ž' 'i' ' ,' éì 'Ł'
 Õ... Ü... Ü...
 ·flèí Ł········;fl éëéé#Ő ï éé····Ł
 ····" éññè
 ·fléð·Ł·········sSSS
 ·Ž·
 "" éññí .
 \tilde{O} \quad
 ··"· êèèë; é ;
 . Ô ',fl éêñð#\tilde{O}0 î ñi ' 'Ł \tilde{O} ' \tilde{O} ' . . .
 . \tilde{O} .
 ···"·éñðè`, fl···Ł;····;
 `,fl " Ł`,·fl · Ł`,·Ù Õ · · · ·Ù · .· · · · · · ·
 ··"·fl · ·Ł éñð·! ¸ ·é ·¸·fl
```

```
\tilde{O} \quad \ \, \mathring{\cdot} \, \mathring{U} \, \tilde{O} \quad \ \, \tilde{O} \, \, \mathring{U} \, \tilde{O} \quad \ \, \tilde{O} \, \, \tilde{O} \quad \ , \tilde{O} \quad \ \, \tilde{O} \quad \
 "" éñî è ¸ ë ¸ 'fl 'í 'Ł ¸ 'fl " Ł ¸
. F. \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} . \tilde{O} \cdot \tilde{O} . .
 Ţfl éëëê#Õïëê
 ··"· éðí è`.
 éññï `¸ 'é
. \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{O} . \tilde{U}
 ! ëç
 ŷ. ŷ. Ø
 ∵fl éêîï#Õîîí
 ··"· éñï ì ·¸·ê ·¸Ù
 \tilde{O} \cdot \tilde{O} \quad \because fl
 "" êèèê .
 Õ '.ê'.é '.'fl
 éðï é#Õ éêðð¨¸`Ù
 SSSS
 "" éññê (
 ∵fléèðí#Õìïð∵£fl
 ! ëé
 ĿŁ
 . Õ . Õ . Õ . Õ.
 ∵ ! ëê
 jflééîí#Õíîè Ł
 \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{O}
 ··"· éñðñ`¸'é ˙¸'
 ·; · · Õ ·; ·flFuat Sezgin ·) ·
 SSSS
 · jîðð.
 `¸'éêðñ'
 . Õ .
 ""'éñðì',
```

```
· Ô · Ô · Ô · ¸·fl éëéï #Õ ï éï · ·Ł·
 ··'' éñî ì ˈ¸'ê
 . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . \tilde{\mathsf{Q}} . .
 "" éñññ ;
 Ô '¸'fl éëï ë#ÕÕ ï ï í ' ' 'Ł'
 '! ëí
 ∵fl ïŁ∵
Ţfléêïì#Õîïë Ł
 ! ëî
 .Q
 éññð#Õ éì éñ ¸ é
`, fl ñëë#Õ ëêé` 'Ł
 ! ëï
ŢŨÕ ÕÕ
¨¸ʿfl éêèé#ÕÕ í ñï ˙
 ! ëð
 éñï ñ,
 ··"· êèèì '¸'
 SSSS
 ··"· ·êèèë ː ¸ ·é
·Õ '¸ éî ñé! éî ñè ·Ô
 ʻʻfl éï èï #Õ éééñ`
·¸·é··¸· Õ · · Õ · · Õ
 · Õ
 "" êèèê
```

```
Ô Ô Ô Ô Ö ÇÎH éî èè Đế éè ð L
 . Ô ', fl éî èî \# \tilde{O} éèéí ''Ł'" ''"
 \tilde{O}
 "éññð". 'é
 ; fléëëñ#Õïëñ 'Ł; '
 !íë
 `,`ê `,` 'ë`.
 "" éñí ì `¸ é
 Ţfl éêëê#Õ î êñ
 !ìë
 ∵ èéçë#Ô í çç`
 . Õ . Õ.
 ¸fl éèñì \#\tilde{O}ì ðï .
 "" éññê
 éñðè '¸ 'fl " 'Ł ', ' ' , 'fl éñï ñ#\tilde{\mathrm{D}} éëññ ', '
 SSS
 "éñðë', 'ë ', '
· Ô ·¸fl éèëñ#ÕÕ ì ëè· Ł·· Õ · · · ·
 '! ì í
Deutsche Morgenl Gesellschaft, F.A. Ô Ô Ô Ô
 "" éñêë ¸ Brochkhau, Leipzic Germany
 Į
 . . . fl
 '! ì î
 "" êèèè ¸ é
```

```
"" êèèè (é (
 . \tilde{\mathbf{O}} \tilde{\mathbf{O} \tilde{\mathbf{O}} \tilde{\mathbf
 \tilde{\mathcal{M}} \quad \tilde{\mathcal{O}} \quad \tilde{\mathcal{
 `¸'fléèëð#Õìêñ
 "" éñî í ', '
 ʻ¸fl ðî ð#Õ êí í · · ·Ł
 . Ô .
 éññì ; ë
 · . .};
 jîfi éí î í #Õ ñï ê
 ··"·éñðë`, é
 Ţflééìí#Õíìè Ł
 · Ô · · · · ; ·flééðð#Õ í ðì · Ł
 Fuat ')' Õ
 ·¸·êéì è·Õ·Õ·
 . Õ
 ŢÙ.
 "" éñðî ;
 Ô ' ' ä ¸ fléí êè Đã nêî 'Ù ' Ł' '
 ··Õ·Õ·¸fléëïí#Õïíñ··Ł·····
 \tilde{O} \qquad
 ""' éñî è' j'é ' j'
 ! í í
 ···"· éñï í ¸·é ¸······· ¸·fl··Ł¸····
```

. Ö
·,· Õ··Ø · · ·Ø · ã·,·fl éí êê#Õ ñêð· · ·
··"· éñï ë`,· · · · ;· · ;· ê
·Õ·, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Õ
""'éñññ','é',' ',' ',' ',' ','
ŁÕ!íð
. $\tilde{O}$ . $\tilde{O}$ . $\tilde{O}$ . $\hat{O}$ .
""·éñðë; · · · · · · ; · · ;
· Ł Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · ·
. Õ
""·éññé·¸····¸··¸··¸·
·¸êê··¸· Õ ·Ù · · · ·¸· SSSS
··"· êèèð·¸·ê ·¸· · · ·¸· ·¸·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
""' éñðì '¸'ê '¸'
·¸· Õ · Õ·Õ· . · ·¸é ·¸·fl · ·Ł·· ·Ø · ¸SSSS
·····éñðð·¸······¸·¸
', 'fléi ë #ÕÕ ñì ì ' Ł' Õ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
, Õ ( ) Õ
··"· êèèî ¸ é ¸ · · · ¸ · · .
· · · · · · ¸fl éï ñé#Õ éêèí · · Ł · · · · · · · · · · · · · · · ·
$eq:continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous_continuous$
"" êèèï '¸é '¸' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
$\label{eq:control_control_control} \ddot{\mathbb{C}} = \ddot{\mathbb{C}} \qquad
······································
··fl éêíî #Õîíì ·Ł·········! ï ê
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
""'éñðí '¸'é '¸'

```
êèèè',
 ·Ù
 "·éñïè',
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ ·
 Õ.F.
 ! ðí
 . Õ . Õ
 ff
 Õ · Õ · · · ·
 éñðî #Õ éì èî ˈ¸ˈé
· Ô · ¸fl éi èi #Õ ñéé· Ł
 Õΰ· · ·
 éñî ð`¸é
`,`ê``, Õ ` `, Õ `,
 éñññ
 ""' éñï ì '¸'
 ţfl éî í ñ#Õ éèî ñ 'E
 ! ï í
 ·"·éñðï; é
 \hat{O} ', fl'ééñë#\tilde{D}íðin' 'Ł'
 '! ï î
 éñðé', ê ', '
 \hat{C} \hat{O}
 ! ï ï
 \tilde{O} ', \hat{f} I' \hat{E} ' \tilde{O} ' \tilde{O} ' . ' ' ' ' ' ' \hat{f} ' \hat{f} ' \hat{f}
 "" éñî ê#Õ éëðé`,
··"·éñïì·;·····
 `,`flééñë#Õíðñ` Ł
.. ŷ . ŷ
 ' BULLETIN D ETUDES , \tilde{\mathbf{O}} ', \tilde{\mathbf{O}} ', \tilde{\mathbf{O}} ' \tilde{\mathbf{
 "" éñì ð', ORINTALES" (TOME XII, ANNEES 1947-1948)
```

```
Ô Ô Ţfléìîð#Õðïë Ł ŢĎ
 "" éðñê',
 ·Ù ::
. Ô . Ô . Ĝ . Ît éî ð
ñ#Õ ééèè . Ł
 ""' éñî ð'.'
. F. Q. . Q. Q. Q. Q. Q.
· Õ ··· Õ ··· Ô ·
 Jiflééïì#Õíîñ
. Ô 'J'fléëì ð#\tilde{D}Õ ï ì ñ' Ł' '\tilde{U}Õ
 "" êèèë#Õ éì êì
 ˈၞːfléìíé#Õðííː Ł
 !ðì
. Õ
 " êèèë .
 Õ, ČÕ:fl Õ · · ·Ł ·Ø ·
 SSS
 ; ééñë! ééðë#í ðñ! í ï ñ ; ê ; ééðê! ééî ð#í ï ð! í î í ; é
 "· êèèë'¸'é '¸' · · · · · · ·
 ¸fi éì éí #ðéï · ·Ł
 ! ðí
 "" éññì ;ì
. \hat{O} . 'flðí \hat{i} #\tilde{O}\hat{O} eì \hat{e}. \hat{I} . \hat{O} . \hat{O}
 ! ðî
"" êèèí jé
 Ţfl éî éè#Õ éèéñ Ľ
 !ðï
 ""fi ' Ł.'
· Ô · · ; fléêðë#Õ î ðê · Ł · · ·
 ! ðð
 ""·éñïë;
 SSSS
```

```
∵∵;°ê∵;°fl ¨ë'Ł∵
 ·"· éñðí ˈ'ê
. F. Q . Q . Q . Q . Q . Q . Q . Q
 ! èçè
· Õ · Õ · · Õ · · · · ·
 fléèíð#Õìíè
 "" êèèé#Õ éì êê]
 j:fi : Ej:
 · jflééðñ#Õíðí Ł
 .`. Q.'.Q..'.
 ··"·éñðî ;
'fléèën#Õìêè' Ł
 Õ Õ
 ˈၞˈflñí ï #Õ ëì î ˈ
 Ŀ
 '! èçë
 jê jé jfi î Ł
 ··"· éñðð#Õ éì èð`¸`
· Õ
 Ù.
 SSSS
 ··"·éñðéː¸'Ù
 ··flñðí #ëï í · E
 ! éèí
 · Õ ·
 Õ
 "" êèèë jé
 ""' éñèî ', ' ', ', ê ': '
 SSSS
 `, fléî ëé#Õ éèì é Ł
 ! èçí
 éññè',
```

```
',é '.' ','fléì ì ê#\tilde{0} ðì í
 ∵',é'',``ì∵`
 ··"· ·éññï ·¸·é
 .F.'.
 ""'éñné', 'é ', '
 ·¸·é· ·¸· ·
 "" éêî ë '! ' ééï ë	ilde{	ilde{P}}îî é '! 'Õ í î ð
 ʻ¸fléëîï#ÕïîðŁ
 \tilde{\mathsf{O}} · \tilde{\mathsf{O}} · · · · · · · · · · · · ·
 ˈၞˈfléëî é#Õ ï î ê
 ¨êèèé', ˙é ˙, ˙
 Ô 'Ô ', 'fléi éì \#\tilde{O}Õ \tilde{n}êè' Ł 'Ù '
 · · · · · · · · · · · · · · · ·
 "" éñðï `¸ é
; fléî êê#ÕÕ éèëé · Ł Õ · Õ· · · ·
·éèï · · · ¸ · · · ·
 "" éñðé ;
```

```
"" êèèì ;
 . Õ ...Õ ... Ö ... j.flé
èðð#Õ ì ðé. F.
 ! èèê
 ··"·éññë;;ê;;
. \hat{O} .
 'l èèë
 éñðð
· Ô· â· ·; fléëëé#Õïëê· Ł
 ! èèì
 ŢŎŢĦÕëŒĿŢ
 `¸`fléêéì #Õ î éé` Ł
 ! èèí
 ""· 'éñí ë` ¡ Ì
 \#\!\tilde{\!\rm O}ëë
î \dot{\!}
. Ô . Ô .'..fluj i .
 ! èèî
`,`ê``,` Õ . Õ
 " êèèð
 â ' '¸'fléï ï ñ#Õ ééñë ' Ł'
 '! èèï
 "" éñi ì #Õ éëñì `, ê `, `
 · · · · · ! èèð
 ; î ! é ·· · ; fléêêñ#Õ î êî
 " éñï ñ
 "'éñní', 'ê', ''', ''
 `,`í!é `,`fl
 ïŁ
 Õ ˙˙ Õ ˙ Õ ˙˙ftèéŁ˙
 "" éñðë ;
Ţflðñï #ÕÕ êðì Ľ
 ! èéç
. ', 'é, ' ', \tilde{Q} . "" êèèê
```

$\tilde{O}$ . $\tilde{O}$	ì
· Õ· ·· · · · · · · · · · · · · · Ø ·; ·fléì ðð#Õ ðñë Ł	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
··"· éñðí ˙¸·····	
	Ć
·;···;·······;······;··fl ééï ë#Õ í î ñ ·Ł···;···! é	>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$.  \tilde{Q}  .  \tilde{Q}  .  \tilde{Q}  .  .  .  .  .  .  .  .  . $	
""'êèèë', 'é', '' '', '', '', '', '', '', '', '	
······································	
··"· êèèé', 'é ', · · · · , · · · , · · · . · . · . · .	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
"" éññè! éì éè ; é	
· Õ;flééñè#Õíðî Ł · · ·Ù · · · · · · · · · · · · · · ·	
""' éñí ð'¸'ê '¸'' ' ' '	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
······································	
· Õ ·;· Õ · · · · · ;·flééëè#Õ í êí · · · Ł · ! î	
$\tilde{O} = \tilde{O} = $	
·"··êèèð',	
ìíì ŁÔ Ô Ô Ô Ô ·Ô · Ô · · · · · · · · · · ·	ž
······································	
. <u>f</u> Q	7
· · · Õ · · · Õ · · · · · · · · · · · ·	
·"·éñðð#Õ éì èñ;····;	
. Ů . Ů . Ů . Ú	Ž
· · ·fl · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·, Õ · Õ · ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·, ·	
""' éññî #Ď éì éï ', ' ' ' ', ' ' ' ', ' ' ' ' '. ' '. '	

	× 3		•	•	! ë
· Õ · ¸ · · ¸ · Õ · ¸ · Õ · ¸ · Õ · ¸ ·					·.
		éññê#Õ	éì éê		
ëíï··ô·ô··ô·	Ô.		٠.		! ì
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		, , èèî ê	èçî ì	#Ĵìi	
· Õ · · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · ·					
3 5 3 3	êèèð êè	<u>.</u>		:,1	<i>'</i>
			:5		Ιí
·			1		; 1
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. ~0)			
····· êèèí · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
ccci ,	4. 1.		· (X		,,
	43		Ø		
economic study, thesis submitted for t	he degree	e of mas	ter of		
economic study, thesis submitted for the philosophy, ويتج النرويج philosophy, ويتج Bergen, department of history,2002—No lower Jordan river basin programme put University,2006.	ى رسالة ماج orway, Ra	في الأصل -amallah	univer - Pales	•	
philosophy, بستير تم الحصول عليها في النرويج,philosophy Bergen, department of history,2002–No lower Jordan river basin programme pu	ى رسالة ماج orway, Ra	في الأصل -amallah	univer - Pales	•	
philosophy, بستير تم الحصول عليها في النرويج,philosophy Bergen, department of history,2002–No lower Jordan river basin programme pu	ى رسالة ماج orway, Ra	في الأصل -amallah	univer - Pales	tine, t	
philosophy,بستير تم الحصول عليها في النرويج,Philosophy Bergen, department of history,2002–No lower Jordan river basin programme pu University,2006.	ى رسالة ماج orway, Ra	في الأصل -amallah	univer - Pales	tine, t	the
philosophy, بستير تم الحصول عليها في النرويج, Bergen, department of history, 2002–No lower Jordan river basin programme pu University, 2006.	ى رسالة ماج orway, Ra	في الأصلا amallah- s , Birze	univer - Pales	tine, t	the
philosophy,   Bergen, department of history, 2002–No lower Jordan river basin programme put University, 2006.  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	orway, Rablications blications	في الأصلا amallah- s , Birze	univer - Pales	tine, t	the ! ! é
philosophy, Bergen, department of history, 2002—No lower Jordan river basin programme pur University, 2006.  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	orway, Rablications blications  "" êèèë	في الأصلا amallah- s , Birze	univer - Pales	tine, t	:! ! é ! ê
philosophy,   Bergen, department of history, 2002–No lower Jordan river basin programme put University, 2006.  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	orway, Rablications blications  "" êèèë	في الأصلا amallah- s , Birze	univer - Pales	tine, t	:! ! é ! ë
philosophy, Bergen, department of history, 2002—No lower Jordan river basin programme pur University, 2006.  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	orway, Rablications blications  "" êèèë	في الأصلا amallah- s , Birze	univer - Pales	tine, t	:! ! é ! ë
philosophy, eyə live eyə live eyə live eyə live eyə live eyə lower Jordan river basin programme pur University, 2006.  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	prway, Rablications blications  "" êèèë  "Ø  ""  ""	في الأصلا amallah- s , Birze ````````````````````````````````````	univer - Pales	tine, t	the ! é ! ë ! ë ! ë

O . O	ĺ
··"· éñi î · ¸· · · · · · · ¸·	
, Ŏ, Ŏ ., Ŏ	ï
""· éñî ë	
	ð
·Õ ; ;fl E · · · èéðè! èçðð#Ôíïî!ìðì	) '
···"· êèèï ', 'é ', · · · · · · · · · · · · ,	
. Ů .Ů .Ò .Ů .Ů	ñ
·; Õ ·; Õ · · · · · · · · · · · · · · ·	
"" êèèí ', 'é ', ' 'Ù ', '	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ç
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
"" 'éññè#''''Õ éì éè¸	
Ô	S
· , · Õ · , · Õ · · · · · · · · · · · ·	
""'éññé'¸'é '¸fi ''Ł'¸'''	
. Ů	S
· , · Õ · , · Õ · · · · · · · · · · · ·	
""'éññè', 'fl " 'Ł', '''	
`,`ðíï!îìç`Ô `Ô'Ô' ` ' ' ' ' 'è	è
······································	
··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	é
··"·éñðñː¸·é·;······;···;·	
·, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ê
···"·éññn·¸······¸·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ë
""''éññë','é'',''''','''','''''	
$\tilde{O} = \tilde{O} = $	
',é'', Õ ''Õ 'Ù ',' ',' 'Ù ',' 'Ù '.'' 'êèèî	

		٠٠.	•	'! èí
	"" êèè	ê, ·	٠.	
			·.	'! èî
··"·êèèê', 'ê ', '			·.	
· · ŁØ · · · · · ·	٠		·.	'! èï
·ê··¸ Õ · Õ · Õ ¸ ·¸·			·fl ·	2,5
			"" 'éñ	nðé,
			915	¸SSS
"·éñðéˈ¸¨ë ·¸·				
· · · · · · · · · · · · · · · Ø ·		200	•.•	i! èð
Ľ Õ Örflèçðè! ï éî #Ôë	ëï ë! éèé Ł			
··"·éñðè;····;···		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	`, :ff	êì è
	217		. •	'! éç
Õ .Õ .Õ	· èëð	ðé! èéêï #€	) ï ðî!í	êì
·, ō · ō ·, ō · o ·	Õ,			
· Kar			"" ê	èèì
. Q Q			٠.	'! éè
		""éñîì,		
Q Q Q			.·	'! éé
····· êe	èèè','é ','			
$\tilde{\cdot},\tilde{0}  \tilde{0}\tilde{0}  \cdot  \tilde{\cdot},\tilde{0}  \cdot \tilde{0}  \cdot$	•		•••	'! éê
		êèèë',		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•.•	'! éë
	"" éñî ê ¸		٠.	
			•.•	'! éì
··"·éñðî ;			·. ·	
. Q		٠	•.•	'! éí
		"" éññë ;		
. <u> </u>		٠	•.•	'! éî
	"" éñðì			•

```
! éï
 ∵fl èèî è! í ëè#Ô ì í î ! éçŁ
 ""' éññé', fhí Ł
 . <u>O</u> ...
 !éð
 "" éñî í ¸
. Õ . Õ
 ··fl
 êèèð , é
. Û . Û . Û . Û
 '! êè
 Õ Õ
 .Q
 "" éñî é
 ¹! êé
 êèèï ¸ é
 '! ëë
 éññé ¸é
 ··"` êèèï ˈ,
 "fî
 SSSS
 '! êì
 ··" éñðë; fl · 'Ł', '
 . Ô
 .Q
 '! êí
··"· ·éññð·¸·é
 ·fÔ ì ï ê! ëðé#èèï î! èçððŁ
 '! êî
·êèéè'¸·íð ···"· ¸·fl ·"· 'ُ· Õ
 ""'éì ï! éèè
 '! êï
 ·······êèéé'¸é
```

717

~	! ëñ
Fill Fill Fill Fill Fill Fill Fill Fill	•
··"·êèèé`,````,``;ff	•
. Õ	!ìè
€	eñî ê 🗽
· Õ ', · ', · ', · · · · · · · · · · · · ·	!ìě
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!ìê
·""· éñî é!     #Õ éëðè! Ù	, é ,
. Q	'! ëê
""' éñðî '¸'éè' '¸' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
· · · · Õ · · · Õ · · Ô · · · · · · · ·	SSSS
""' éñï ê' ;	J
Õ	SSSS
""· éñðð·¸·	
· Ô · Ô· · · · · · · · · · · · · · · ·	¹! ëë
·, ŷ ·, ŷ ·, · · · · ·	
""éñðè`,`	•
· Õ · Õ · ¸ · Õ · ¸ · · · · · ¸ · · · ·	! ëì
··"·éññí·¸·	
··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ··	'! ëí
""' éñî ï ', · · · · · · · ·	
. Q	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
··"· éñï é`¸·	
$\tilde{\mathbf{Q}} \cdot \tilde{\mathbf{Q}} \cdot \mathbf{$	SSSS
""· éñï ê·¸·	
$\tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot $	'! ëï
""'éññì ', 'ê ', ' ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', '	•

```
· Õ
 ¸ Õ éì èè
 ···"·éñðñ`¸é
' èçî ç! î ëð#\hat{Q}0 ëí ê 'Ł'
 "·éñðë;
 ···"·éñî ñ`, ê `, fl · · Ł`, ·
 !ìé
Ŀ Ô
 !ìê
`. Õ
 'fl' èì èî! èéì ç#Ô ðéê! í ëï
 !ìë
 ·flèì èî! èéì ç#ÔÔ đéê! í ëï Ł
 '! ì í
 'êèèñ'¸é
 · , · ééðï! éèññ ·
 ééñê,
. Õ
 ː! ì î
 "" éññé ¸é
 '! ì ï
 "éñðê", ê
 ·fi
 E SSSS
 "" éñðì ', 'é ', '
```

```
. Õ . Õ . Õ.
 "`éññí `¸é
 SSSS
 éñðê',
 \tilde{O} \cdots \hat{O}
 . Q .
 . Ô
 " êèèí #Õ éì êî
 "·êèèê; ê;
 SSSS
.... Õ ::fi Ô :
 SSSS
 "· éñï ñ· ː
. \tilde{O} . \tilde{O} \tilde{E} \tilde{O}
 !íñ
. \bigcirc \cdots \bigcirc
 ŢŢ.
 !îè
 èðï é∵é
 Õ
 !îé
 ··"· èðî ð
! èèî èŁ
 Ô
 !íé
 .'.<u>U</u>
 Łjê ifÔíðç líî#èéðè
 éñðé',
 Ô.
 !íê
 éñðï (é
. Ô
 !íë
 ""'éññë' jé
 Ô.Ô
 '! í ì
 ··"· éñðï ˈ¸·é
 Ô.
 '! í í
 "" éññî #Õ éì éï '¸ é
 Õ · Õ · · · · Õ
 ! í î
 "" éññð ¸é
```

0 # 0 0	<sup>2</sup> 2222
$\label{eq:continuity} \vec{O} \cdot \vec{O}  \vec{\cdot} \cdot \vec{f} \\ \vec{I}  \vec{O} \cdot \vec{E} \cdot \vec{O} \cdot \hat{e} \cdot \vec{Z} \\ \vec{I} \cdot	
$\text{``"'} \acute{\text{e}}\tilde{\text{n}}\tilde{\text{e}}\tilde{\text{'}}\tilde{\text{e}}\tilde{\text{'}}\tilde{\text{'}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\tilde{\text{o}}\text{o$	
3	
. éñññ',é ','	3.
·ØÔ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!íï
""' éñí ð', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
	'! í ð
"" êèèê; é ; · · · · · ; · · ; ·	
!ìîë·Ł · · · · Ø · · · · · · · · · · · · · ·	!îç
·Õ ·Õ ·	,
·;·é··;· Õ · Õ ·Õ ·Õ ·;· · ·;· ·;·fl éñ	
··" êè	
	!
',' Õ 'Õ 'Õ 'Ö '.' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	!é
	! é
Õ Õ	
·"· ér	ňðí
·, · Õ · ; · · · · · · · · · · · · · · · ·	! ê
·, · Õ · Õ · Õ · · · · · · · · · · · · ·	! ë
""·éñî î ', · · · · , · , · · · · .	
$\tilde{W} \stackrel{\circ}{\overset{\circ}{\overset{\circ}{M}}} \tilde{O} \stackrel{\circ}{\overset{\circ}{O}} \tilde{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \tilde{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \tilde{O} \stackrel{\circ}{O} \tilde{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \tilde{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}{O} \stackrel{\circ}$	! é
""' éñðí ', ' ', ', ', 'Ù ' ', '	: 6
	1.4
,	! 1
""'éññí ¸'é ¸' ¸ ¸ ¸ ¸ ¸ ¸ ¸ ¸ , , , , , , , , , ,	1.^
Q	! 1
Anni A	

· O · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	! ï
··"·éñðé·¸····¸··¸··¸·	•
·,· Õ · Õ ·, · · · · · · · · · · · · · ·	¸SSSS
""·éñðè', ' ', '	
$.  \tilde{O} \stackrel{\cdot}{\cdot} \stackrel{\cdot}{\cdot}  \tilde{O} \stackrel{\cdot}{\cdot} \stackrel{\cdot}{\cdot} \qquad \vdots \qquad $	·" !ð
"" êèèñ;	(6)
·flééèï #ÕÕ í èè Ł: · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.Ø .· .,
"" êèèë; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'! èé
""' éñðð', ' ' ', ' ' ', 'éî! éí ', 'Ù ' ' ', '	
! ééèè`, ````;ê `,ê `,``````	'! éë
""' èðí ï ·è ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·	ééðï
· O : · O · ; · · · · · · · · · · · · · · · ·	<sub>s</sub> SSSS
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. '! éì
	'! éí
··è··· Ô ····· Îflééèë! ééèê#ĐÕ ì ñî! ì ñí Ł	, èððî
· Õ : Õ ; é ; Õ 'ÙÕ : · · · · ; · ·	! èí
"" êèèì ' é '	
ُ اَ فَ اَ اَ فَ اَ	eî! èî
∵ Õ ; Õ Č rfCastles of the CrusadersŁ	
···"· éñðì ˈ¸·ê · ¸· · · · ¸· · · ¸· · · ¸·	•
	'! èï
""'éññí '¸'é '¸' · · ·¸	
	2222
······································	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	SSSS
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

مصر ، المجلس الأعلى للثقافة ، ط١ ، ٥٠٠٠م.  ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
Wa a YfV  U fYU   ba Ybh   b h Y fHfUXY UbX hfUXfg   bAi g   a GdU  bžH   Õ
Õ ; `` `` `` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `
<ul> <li>Õ :</li></ul>
""fl '\(\frac{1}{2}\); \(\frac{1}{2}\);
Õ       Õ       Ö       Ö       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O       O
. O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
""' éññï ', ffl9@, 5  ""' éñï è , é  ""' êèèñ', é  ""' éññë , ê  ""' éññë , ê  ""' éññë , ê  ""' éñî ï ,
""' éñï è ; é ;  ""' êèèñ', é ;  ""' êèèñ', é ;  ""' éññë ; ê ;  ""' éñî ï ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
""' éñï è', é', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
',' Õ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
""" êèèñ; é; """ éññë; ê; """ éññë; ê; """ éñî ï; "; "; i; î;
""'éññë',ê ',' ',' ',' 'éñî ï ',' ',' ',' ',' ',' ',' ',' ',' ',' '
""' éññë ',ê ',' ' '! éññë ',ê ',' ' '! éñî ï ',' ',' '; ì  '' ố ` ' ' ' ' ',' ',' ',' ',' ',' ',' ',' '
"" éñî ï ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
"" éñî ï ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
""' éñî ï ', ' ', ' ', 'ì  '' Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
∵Õ ∵ ;; ;; ê; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
"fl Ł, ', ', ', ', 'ê',
~ ~
$\tilde{Q}$ , $\tilde$
$\cdots$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\tilde{O$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\tilde{O}$ $\cdots$ $\tilde{O}$ $\sim$
""'éññì ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
. Û Û Û
······································
ec

- **3-Barker,**Ernest,**The Crusades,**London, Oxford University press,Humphrey Milford,1923.
- **4-** Chartres, Fulcher, A History of the Expdition to Jerusalem, Translated by: Rita, Raya, New York-USA, 1973.
- **5-Curtin,**Philip D,**Cross-cultural trade in world history**,studies in comparative world history,Cambridge,USA,Cambridge University press,first published 1984.
- **6-Farid,**Abdel Majid,**The Red Seal prospects for stability,** London:New York, st., Martin's press,Croom Helm in association with the Arab research center,1984.
- **7-Goitein,**S.D., **Studies in Islamic history and institutions**, Leiden, Netherlands, E.J. Brill, reimpression of the first edition, First edition (1966), 1968.
- **8-Lombard,** Maurice, **The golden age of Islam ,** Markus Wiener publishers, Princeton, USA, second printing, 2006.
- **9-Pirenne,**Henri,**Economic and social history of medieval europe,**San Diego,Mexico,Harcout Brace Jovanovich,1937.
- 10-Grant, Chrstina Phelps, The Syrian Desert, Caravans, Travel and exploration, London-Britin, online, 1937.
- 11-Lev, Yaacov, War and society in the Eastern Mediterrnean, 7<sup>TH</sup>-8<sup>TH</sup> Centuries, Leiden, Holland, Tuta Sub Aegide Pallas, 1997.
- **12-Lopez,**Robert S.,**The commercial revolution of the Middle Ages,** London-Britin,Cambridge University press, 1976, online ISBN 9780511583.
- **13-Paul Balog, The Coinage of the Ayyubids,** London, Britain, Royal Namismatic society, 1980.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. Û. Û	·Ø · · · ; Ù · · · · · ! é
·,·Õ··,·éë·,·ê	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	""ëëð! ëéñ '`, ' éñî ï
· Õ · Õ ·Ù ·· · ·Ø · · ·	· · · · · · · · · ! ê
·Õ····j·Õîñè!ìñé···	
!îðï ', êèèè', ' ' ', '	·;· ·;·éñññ · ·
	""ïèë
	· · · · · ! ë
	.Ď
·Õ·Õ·Õ·Õ·Ě	

, , Π			ŁΠ	
	¨ëðé! ëì ð	·¸·êèèé		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•.•	! ì
.# Q . Q	· · Ł		•	
. Õ		`,`f <b>ĕ</b> î Ł	`,ffîêŁ`,	csi
""ëñ! éé '¸ êèèê! '¸ '			. 4	6)
			10.	! í
Ţëî!ëí Ţfl "ŢŁŢfl "ŢŁŢ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. *		
		2017	"" é	ñðñ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				! î
! ééï '¸' éñññ'¸' Õ ˙Õ '¸' '¸'	`, ffi£	5	""'éêï	
· ·Ù ··· · · · ·				! ï
· Õ · Õ · Õ · . · Õ · Õ				
""'éðé! é '`,' éñññì ';'		٠.	ç é	ññì
·ÕÙ··				! ð
·Õ·Õ· ; î ñè! ì ñé · · ·				•
""ïíè!ïèí ; êèèè;			·	ñññ
· Õ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				! ñ
""íñíð '¸ êèèí '¸ · · · ¸			٠.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•.•	! éè
	""'ééê éèi	i , éñð	á · .	
· ,			•••	! éé
	ñê ', éñ	ðèʻʻ		,
·Õ · Õ ·Ù · · · ·				! éê
`Õ '¸'ê '¸'flèŁ' ;' Õ ' '.' ""'í ï ! ëñ '¸ éñï í '¸' ','	 			
. Ů . Ů . Ů	·.·		•.•	! éë
îéñññ				

```
; éñññ Õ · · · · · fl î ñè! ì ñéŁ
 "" êèèè;
. Ô .
 ŢÙ ∵ !éí
``.'fleEr. O``.'
 · · · · fl èéì ç! èèî èŁ
 ··¸· éñðè
 ""éëì
! éî
``.ŁQF...`, Q .`.
. Õ
 ! éï
 ""'éí ð! éèñ \ddot{} 'éññî \ddot{} 'fl ð í ï Ł
! éð
`, Õ · Õ ·
 ···''ééð! ðê 💛 éñðñ
 ! éñ
 ""îìðîêï ', éñðé
 ! êè
 `¸ffħŁ``¸
 "" éññð.
 \hat{O} · · \hat{O} · · \hat{O} ·
 ! êê
 ŗëë ,
 ··"·éêð!ðñ '¸'éññî
 ""éñé '¸' éñðè'¸ft Ł '¸'
 ! êì
""ì êï!ì êê '¸' éñí í '¸'
```

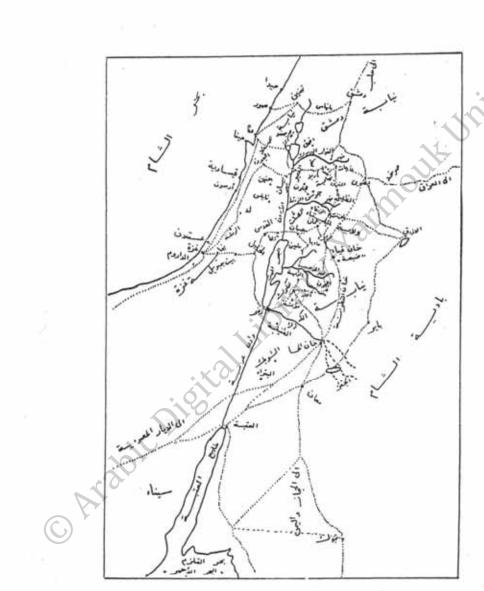
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ! êí
··"·éñïð! ¸'ffé룸' ¸'
! 'ëèŁ' Ô ! êî
·;· ··· Õ · Õ · · · · ·;· · · ····fl èëðï ! í í è#Ô ðçë
""'éññè! '¸'fléíél.'¸' '¸'
·Õ·ÙÕ··Ô·······························
·Õ·Õ·¸îñè!ìñé····································
"" êèèè; ' ' ' ' ' ' ' ' éñññ'
. ÕĎ.,
·Õ·Õ·Õ·Õiñè!ìñé·······
""îíê!îêñ ', êèèè', ' ' ', ', ', ', ', 'éñññ '
·Ô·Ô·Ô·Ô·Ô·Ô·Ô·Ì··!êñ
·Õ·Õ·¸¸¸;flìŁ;¸····flèéìç!èèîèŁ
""'ñì!ðï ', 'éñðë,
····fi Ô ··· Ô··· È ··· , ··· ! ëè
·;· ·· Õ · · · · · · · · · · · · · · · ·
""' éññè' #
· Ô · Ô ·Ø · · · · · · · · · · · ! ëé
· Õ · Õ · ¸ · Õ · ¸ · · · · ¸ · · · · ·
""'ëî!éé ', êèèè', ' ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ',
·Õ ; Õ ·Õ ·
""'ëð êí ``éççè`'fèŁ`ï `` `
· Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · Õ · · · · · · · ·
""'éêé! ééë · ` èððé
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
',' Õ' Õ '' Ô 'Ô' ' ',' 'fl 'Ł',' '',' '! ëê ',' éñññ',' Õ 'Ù' ',' ',' ','fl 'Ł',' '',' ',' '' '""'êéì! éï ñ
·é · ¸ ·ë · ¸ · · · · · · · · · · · · · ·
""éì ï! ééï ', 'éñðð', ' ' ', ' ', ' ', ' ', ', ', ', ', ',

```
∵éçèè∵Ô
 èí ë! èëç
 `¸`flèéŁ`
ʻ, éñðë', 'Õ', '
 ʻ! ëí
 ""ì ñ ëè
 `¸`f&èŁ`
 "":êñ! í
 `,`éñðë`,`
Studies in the \ddot{\cdot} \dot{\hat{O}} \dot{\hat{O}}
 ! é
history and archaeology of Jordan, Vol.3, Department of Antiquities,
 Amman, Jordan, 1987, Pp. 323-331.
Encyclopedia of the Andalusian Q
 ! é
. Õ . Õ . .
 Õ
 Oworld
 éñññ'¸'é
 !ê
 éññè', 'é
 Õ
 Õ
 ! ë
 éññë,
 éñðé ÇÙ
 !ì
· Õ
 . Õ
 ! í
`¸'ë
 "" êèéè
 Ô
 Ô
 Ţf
 ·Ł
 ! î
· Õ
 ···èðìç
 éññð é
 ! ï
 éñðñ`, 'é
 !ð
 êèèë',
```

```
. Õ
 ! ñ
 · Õ
 ff:""
 Ô Ô
 Ô Ô Ô # Ô
 \tilde{O} \cdot \cdot , \hat{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O
 ·fl
 \ddot{} éññè \ddot{} é \ddot{} \ddot{} \ddot{} \ddot{} \ddot{} \ddot{}
 'ì ðí ì ðê
 SSSS
 éññë',é ,
 ! éé
 éññí
 .. Õ..
 ! éê
 éñëë ,
 .F.
 ! éë
 ¸'flîŁ
 . · ·fl
 "" éñðè
 .Q
 ŷ ∴ ŷ ∴
 Ô ∴ Ô
 . Ô
 . . Ų
 ˈflèéï ê#Ô í ï éŁ
 \verb| ` \hd. ##k k k "UhUf] | UUfUJ "a U#k ha `#LMLX%$dUfhJY) " \ha | `#LMLX%$dUfhJY) " \ha | `#LMLX%$dUfhJY) | ` \ha | `#LMLX%$dUfhJY) | ` \ha | `#LMLX%$dUfhJY) | ` \ha | ` \
 ····éçèë#ð#éç····Ø ···!é
 ``\hdg. #k k k "[cc[`Y'^c#a Udg#4 ' %'* (* $*, (ੈੱz * "() %) ž n3\ `1Uf \cdots
 ··; êèéì #ħ#êî · · · · ! ê
 \hmd.##kkk"UaUUbm"Wva#\caY"d\d3Ub[iU[Y1UfUV]W\Ub[SbUaY11
 8, 1 6-1 8, 1 6% 8, 1 5, 1 8-1, 5/kcfX
```

••

© Arabic Digital Library. Varinoux University



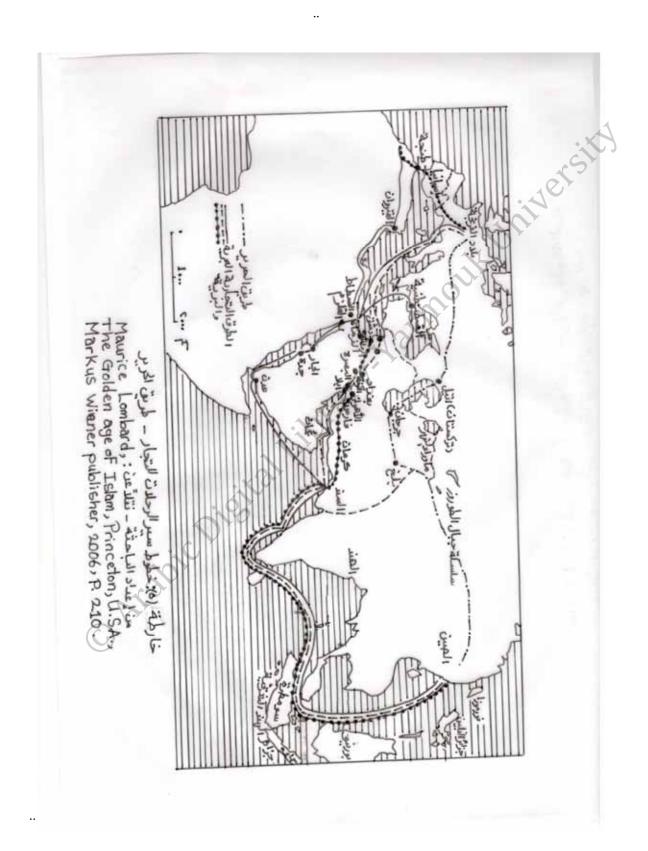
حارطة (1): طرق التجارة في بلاد الشام في العصر الأروني نقلدً عن: يوسف عواغة ، النجارة الدولية، هـ ٣٣١

العالى الواصلة بين المنتقل الم

خارطة (٢) : طريق عيزاب أسوان ، مصر تعلد عن : المكرى ، حغرافية مصر ، من كتاب إسالة الحمال وري



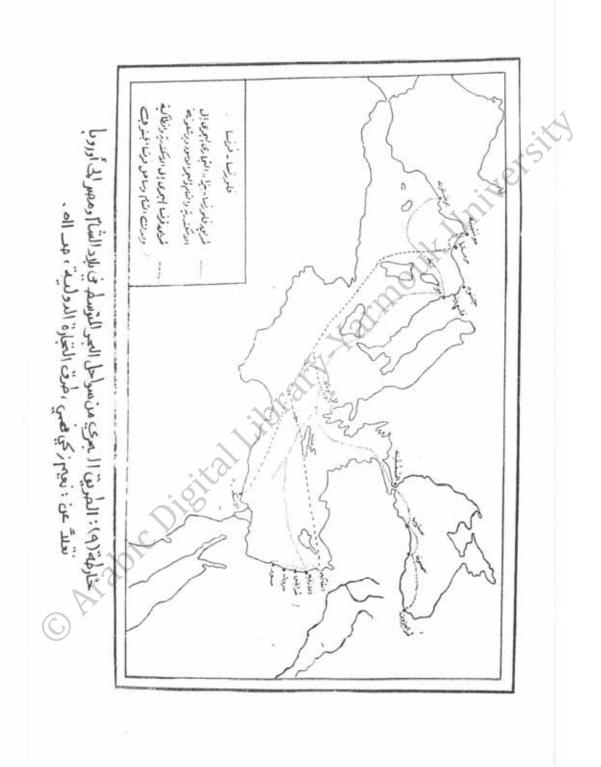




hiversity إلى شرق وخرب إيجالنوطه وثمال أدريا وشرف آسيا الصغرى وليموا دودواحياة إبل فرايلس بمري مسينيا واليها من ادويمندين مرق الباقية ليمرية إيجارية W List W







## Trade in the Ayubi State

## 569 - 648 IC / 1173 - 1250 AB

## The summary of the Study

The age of the Ayubi state existed while the Islamic Arab region had witnessed very important events and had survived huge changes which led to its reformulation. At that time, two different political Caliphates – in the east and west - were fighting on its thrown; the first was the Abbassi Caliphate and its center was Baghdad while the second one was the Fatimi Caliphate which was centered in Cairo. In the middle of these two caliphates dispute whether in the ideological aspect or the economical one and because of it, the crusaders began to exist in the region under the umbrella of saving the Christians and Jerusalem but their real goal was to dominate the region which is full of all kinds of fortunes and exploiting its abilities.

Sultan Salah Adden Bin Ayub had realized that the Islamic Arab region will not be able to survive or be stable unless by being one union and fighting the Farengi rapist to liberate the land and the nation. Therefore, he took a commitment on himself that he will not relax or sleep or feel safe until they leave the Arabic lands and erase all their impacts from it. However, the result was the wars between the Muslims and the Europeans which were called in history "The Crusaders Wars" and the Islamic state which was found under the principle of fighting the crusaders and liberating the land.

Meanwhile, the European nations and the commercial and marine forces were usually part of this dispute and they adhered to support the crusaders and provide them with all what serve their interests and accomplish their desired goals. At the same time, they worked on the continuity of their commercial relationships with Egypt and Bilad El-Sham particularly after the empowerment of the Islamic party under the sovereignty of Salah Adden who united the two parties of the nation; Egypt and Bilad El-Sham and made Egypt a center for the power of Islam.

During different ages, Egypt and Bilad El-Sham were considered an important commercial center in the relationships between the East and the West. The Commerce has formed the major income of the political and military forces of the Ayubi Caliphate which in its turn shall be the subject of this study. The study shall search the relationship between the commerce and the politics in the Ayubi State as a general concept; and the role of the Ayubi commerce and the foreign relationships of the state and its conventions in order to provide an important and permanent financial income to be used in supporting the battles against the Farengi in the Ayubi age. Moreover, this study shall seek to show the efforts paid by Salah Adden who used the politics to isolate the Crusaders in Bilad El-Sham while at the same time he was in peace with all the outside enemies before he gets involved in his decisive battle against the Crusaders. Therefore, he had made political conventions and economical relationships with the commercial Italian cities from one part; and with Byzantium from the other one. At the same time, Salah Adden was interested in raising the commercial competition between the Italian republics which in its turn will bring profits to the Muslims. As a result of all the above mentioned, the commerce has greatly prospered in his time and he gained two distinctive advantages:

First: the increase in the state financial incomes which were used to empower his armies since he was in a permanent need of money to keep his armies moving and supply them with all its needs and support the military operations. Some resources were very important in the military operations such as wood, Iron, fuel ...etc. in order to gain victory.

Second: his attempt to decrease the commercial activities of the Crusaders particularly by dominating the sea routes – the Mediterranean and the Red sea. This domination was also important to stop the activities of the foreign commercial cities which were smuggling the Egyptian gold to their countries in order to weaken the Ayubi State.

Therefore, I have divided the research into four chapters and an introduction. The introduction was entitled: (The end of the Fatimi State and the existence of the Ayubi State). The first chapter is entitled: (The

importance of the commerce as an economical and financial resource to support the Jihad against the Farengi). In this chapter I have first studied the liberation of Elat (Aqaba); then how Salah Adden joined Yemen to the Ayubi State. Finally, I closed the chapter by talking about the ports of the Red sea.

The second Chapter entitled (The internal commercial relationships in the Ayubi state) was devoted to discuss the commerce; the commercial and industrial foundations in Egypt and Bilad El-Sham. I have also studied - in details - the commercial and industrial goods separately in Egypt and Bilad El-Sham. Moreover, I studied the commerce with the Farengi powers which existed in Bilad El-Sham at that time in the city of Akka on the Palestinian coast, Tripoli andAntioch.

The third chapter entitled: (the overseas commerce in the Ayubi state) was allocated to study the routes of the international commerce between the Middle East and Europe whether by land or by sea. Moreover, I have discussed the commerce in the Mediterranean islands such as Cyprus, Rhodes, Crete and Sicily as a model of the relationships with the Mediterranean islands. Finally, I ended the chapter by talking about the commercial relationships with the Byzantine State.

The final chapter which is chapter four was entitled (the commercial exchanged goods). In this chapter I have discussed the exportations of the Ayubi State from the eastern goods within the transit commerce. Additionally, I have discussed the export of the good from Egypt and Bilad El-Sham. I also referred to the imports of the Ayubi state from the European goods and discussed the exchanged currencies in the overseas commerce. Finally, I have ended the chapter by talking about the agencies "Al-Wakalat" and the commercial centers "Dour Alta'am" in Egypt and Bilad El-Sham.

At the end, I have written a conclusion for the study in which I have included the most important results and outputs of my study to this topic. I have also listed the resources, references, the scientific thesis, the researches, the dictionaries, the encyclopedias and the Websites that I have used in both English and Arabic language.

Lastly but not last, I would also like to refer that the research – the subject of the study – was very wide subject and has many derivations and topics as a scientific research to obtain a postgraduate degree since it has very accurate specialization but I tried with my utmost efforts to get over the obstacles that have come into my way whether they were financial or spiritual or healthy issues. I tried with all my best capacities within the time and the space in order to fulfill – although it was a small part – the study and the research required for this topic, and to accomplish this study by collecting the scientific material, coordinate it and put in an accurate aspect as much as possible knowing that the civilized studies of the economic history with all its related topics are considered underdeveloped domains in the historical research which is not easy to study since it had not have the sufficient care by our ancient historians in our Arabic resources. I have only found some hints and spontaneous signs in the context of the historical texts, therefore, it has required a deep search and study between the lines and severe efforts to get to the facts through them.

However, I cannot say that have come up with all what is required for this topic and I have not paid all the required searches and studies but I have paid the utmost of my capacities and abilities by using the available resources and references to show some economic aspects of the Commerce at the time studied by this research which I hope that will be helpful for those who will study it later and I wish that they will be able to give it its complete right since it is an important topic in the civilized studies. Such studies shall be the light inspired from the glory of the past victories which will in its turn enlighten the victories of our future generations since the land is the same land and the enemy is the same enemy, all what can be said is that the history is repeating itself.

Finally, I would like to present my deep gratitude to Professor Yousef Gawanmeh who was kind enough to supervise this thesis and provide me with his valuable scientific instructions and remarks and has greatly advised me in each step of this study. Moreover, Professor Yousef has tried his best efforts with me in order to give birth to this thesis in all its aspects whether in its subjectivity or comprehensibility or its accuracy in the scientific material.

"At last, I hope that this study will have your acceptance.